

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG PADA
BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI
SUMATERA SELATAN**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu Komputer (S.Kom)
Pada Fakultas Sains dan Teknologi Program Studi Sistem Informasi**

OLEH :

**Panji Hastomo
12540151**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG 2017**

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Ujian Munaqosah

Kepada Yth.
Dekan Fak. Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri (UIN)
Raden Fatah
Di
Palembang

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara : Panji Hastomo, NIM : 12540151 yang berjudul "Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan" sudah dapat diajukan dalam Ujian Munaqosah di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.

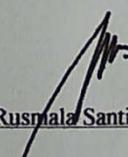
Demikianlah, terimakasih.

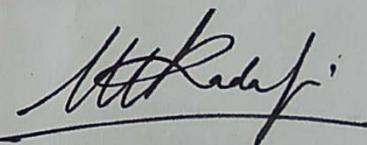
Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Palembang, November 2017

Pembimbing I

Pembimbing II


Rusmala Santi, M.Kom


Muhamad Kadafi, M.Kom

NIP. 1979 1125 201403 2 002

NIDN. 022 310 8 404

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : Panji Hastomo
NIM : 12540151
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan
Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Telah diseminarkan dalam sidang Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang, yang dilaksanakan pada:

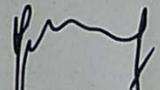
Hari/Tanggal : Senin, 27 November 2017
Tempat : Ruang Sidang Munaqasyah Fakultas Sains dan
Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah
Palembang

dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Program Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

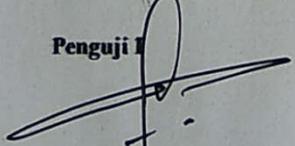


TIM PENGUJI

Ketua


Gusmelia Testiana, M.Kom
NIP. 19750801 200912 2 001

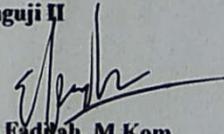
Penguji I


Fenando, M.Kom
NIDN. 021 411 8 701

Sekretaris


Rusmala Santi, M.Kom
NIP. 19791125 201403 2 002

Penguji II


Evi Fadiah, M.Kom
NIDN. 021 510 8 502

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 12540151
Nama : Panji Hastomo
Judul Skripsi : Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan
Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Palembang,

2017



Panji Hastomo

12540151

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Belajarlah dari siapapun, dimanapun, dan kapanpun, bahkan belajarlah dari pengalaman dan kegagalan, karena sesuatu yang baik tidak hanya didapatkan dari bangku sekolah ataupun pendidikan formal. Belajar! Agar menjadi seseorang yang lebih baik lagi dimasa depan.

Persembahan:

Untuk kedua Orang Tuaku Tercinta Bapak Sutopo dan Ibu Sri Widaya Ningsih Terimakasih atas do'a-do'a kalian, dukungan, serta segala kebutuhan yang telah kalian berikan.

Untuk saudara dan saudari ku: Mas Ageng Widanto dan Mba Ica Efilia. N, serta Adikku tersayang Sinthia Fisca dan semua keluarga Terimakasih atas do'a dan dukungan yang telah kalian berikan.

Guru-guru ku dari SDN 147 PLG-SMPN 26 PLG -SMA Nurul Iman PLG Terimakasih atas semua pelajaran yang telah kalian berikan.

Pembimbingku: Ibu Rusmala Santi, M.Kom, dan Bapak Muhamad Kadafi, M.Kom Terimakasih atas semangat, kritik, dan saran yang telah diberikan selama proses penyelesaian skripsi ini.

Teman-teman sepermainan ku: Oktaria Prananda, Muhammad Romadhon, Dheka Dwi Saputra, dan Septian Syahputra Terimakasih atas kritik, saran, dan dukungan kalian.

Sahabat-sahabat seperjuangan ku: M. Abdullah Karim Fahmi(Bob), Muhammad Yusuf(Moe), M. Alfisyahrin(Pakwo), Edi Irawan(Dodon), Aditya Wanadifa(Awang), Rahmad Irvandi Ramadhan, Muhammad Irsan, dan Insan Gunawan(Boy)

Terimakasih atas semangat, dukungan, bantuan, kritik, saran, sindiran, dan candaan yang telah kalian tuangkan selama ini.

Terimakasih kepada Jambrong sang kuda besi (Suzuki A100 Econos 1997) yang telah menemani kesana-kemari dalam menuntut ilmu dan mencari rezeki

Seluruh teman-teman satu jurusan Sistem Informasi terkhusus Angkatan 2012 dan Kelas 12542 yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu.

*Almamater dan Universitas ku:
Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda Rasulullah Nabi Muhammad *Shalallahu' Alaihi Wassalambeserta* para keluarga, sahabat, dan para pengikut-Nya hingga akhir zaman.

Setelah melakukan kegiatan penelitian, akhirnya laporan skripsi yang berjudul "*Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan*" dapat terselesaikan. Dalam pembuatan skripsi ini, tentu mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan nasehat, serta mendukung dan menjadi motivasi. Maka dari itu, ucapan terimakasih penulis haturkan kepada:

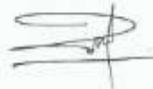
1. Bapak Prof. DR. H. M. Sirozi, M.A, Phd selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu DR. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak H. Riza Pahlevi, M.A selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Ibu Gusmelia Testiana, M.Kom selaku Ketua Sidang Munaqasyah.
5. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Sekretaris Sidang Munaqasyah sekaligus sebagai Pembimbing I (Satu).
6. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
7. Bapak Fenando, M.Kom selaku Dosen Penguji Utama.
8. Ibu Evi Fadilah, M.Kom selaku Dosen Penguji Kedua.
9. Bapak Muhamad Kadafi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II (Dua).

10. Bapak H. Marwan Fansuri, S.Sos., M.M selaku Plt. Kelapa Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan beserta seluruh staff dan jajarannya.
11. Para Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
12. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Tahun Angkatan 2012, khususnya kelas 12542 serta rekan bimbingan periode 2016-2017.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, *Amin Yaa Rabhal 'Alamin*.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Palembang, Desember 2017



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
NOTA PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA	iii
PERNYATAAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.2.1 Rumusan Masalah	3
1.2.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1 Lokasi Penelitian	4
1.4.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Ayat Al-Qur'an Yang Berkenaan dengan Penelitian	6
2.2 Teori-Teori Yang Berkaitan Dengan Ilmu Komputer	7
2.2.1 Sistem	7
2.2.2 Informasi	8
2.2.3 Sistem Informasi	8
2.3 Teori Yang Berhubungan Dengan Topik Yang Diangkat	9
2.3.1 Inventaris	9
2.4 Teori-Teori Yang Berkaitan dengan Perangkat Lunak Konstruksi	9
2.4.1 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	9
2.4.2 <i>Database</i>	9
2.4.3 MySQL	10
2.4.4 XAMPP	10
2.5 Teori Mengenai Pemodelan Sistem	11
2.5.1 <i>Data Flow Diagram</i>	11
2.5.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
2.6 Metode Pengembangan Sistem	15
2.6.1 <i>Prototype Model</i>	15
2.7 Pengujian (<i>Testing</i>)	17
2.8 Penelitian Terdahulu	19
BAB III ANALISIS DAN DESAIN	22
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	22
3.1.1 Sejarah	22
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan	23
3.1.3 Struktur Organisasi	24
3.2 Komunikasi (<i>Communcation</i>)	24
3.2.1 Sistem Yang Sedang Berjalan	25

3.2.2 Analisis Permasalahan	30
3.2.3 Analisis Titik Keputusan	30
3.2.4 Analisis Personil Kunci	31
3.3 Perencanaan Secara Cepat (<i>Quick planning</i>)	33
3.3.1 Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	33
3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional (<i>Non-Functional Requirement</i>)	33
3.3.3 Jadwal Perencanaan	34
3.4 Pemodelan Secara Cepat (<i>Quick Modeling</i>).....	36
3.4.1 Perancangan Aliran Data Sistem Yang Dibangun	36
3.4.2 Perancangan Basis Data Sistem Yang Dibangun	42
3.4.3 Perancangan Tabel <i>Database</i>	44
3.4.4 Perancangan <i>User Interface</i>	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	90
4.1 Konstruksi <i>Prototype</i> (<i>Prototype construction</i>)	90
4.1.1 Database Sistem Informasi Inventaris	90
4.1.2 <i>Interface</i> Sistem Informasi Inventaris.....	92
4.2 Pengujian Sistem (<i>Testing</i>).....	129
4.3 Hasil	141
BAB V PENUTUP.....	143
5.1 Kesimpulan	143
5.2 Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN - LAMPIRAN	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Prototype</i>	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Bapenda Provinsi Sumsel.....	24
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> sistem permohonan pengadaan barang	25
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> sistem permohonan perbaikan barang	27
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> sistem permohonan mutasi atau penghapusan barang.....	28
Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem Yang Dibangun	37
Gambar 3.6 Diagram Rinci Level 0 Sistem Yang Dibangun.....	38
Gambar 3.7 Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Master	39
Gambar 3.8 Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Inventaris	40
Gambar 3.9 Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Dokumen.....	41
Gambar 3.10 Perancangan Basis Data Sistem Yang Dibangun.....	42
Gambar 3.11 Perancangan <i>Interface Login</i>	52
Gambar 3.12 Perancangan <i>Interface Input</i> Berkas Pengadaan U_K	53
Gambar 3.13 Perancangan <i>Interface Input</i> Berkas Perbaikan U_K.....	54
Gambar 3.14 Perancangan <i>Interface Input</i> Berkas Mutasi U_K.....	54
Gambar 3.15 Perancangan <i>Interface Input</i> Berkas Penghapusan U_K.....	55
Gambar 3.16 Perancangan <i>Interface Input</i> Tambah Data Pengguna	56
Gambar 3.17 Perancangan <i>Interface Input</i> Tambah Unit Kerja	56
Gambar 3.18 Perancangan <i>Interface Input</i> Tambah Golongan.....	57
Gambar 3.19 Perancangan <i>Interface Input</i> Tambah Bidang.....	58
Gambar 3.20 Perancangan <i>Interface Input</i> Tambah Kategori Barang.....	58
Gambar 3.21 Perancangan <i>Interface Input</i> Tambah Sub Kategori	59
Gambar 3.22 Perancangan <i>Interface Input</i> Tambah Sub Kategori Rinci.....	59
Gambar 3.23 Perancangan <i>Interface Input</i> Pendataan Barang.....	60
Gambar 3.24 Perancangan <i>Interface Input</i> Data Laporan Inventaris Barang	61

Gambar 3.25 Perancangan <i>Interface Dashboard</i> Unit Kerja.....	62
Gambar 3.26 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Berkas Pengadaan U_K.....	62
Gambar 3.27 Perancangan <i>Interface</i> Data Berkas Perbaikan U_K.....	63
Gambar 3.28 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Berkas Mutasi U_K.....	64
Gambar 3.29 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Berkas Penghapusan U_K.....	64
Gambar 3.30 Perancangan <i>Interface Dashboard</i> Staff TU.....	65
Gambar 3.31 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Pengadaan S_T.....	66
Gambar 3.32 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Perbaikan S_T.....	66
Gambar 3.33 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Mutasi S_T.....	67
Gambar 3.34 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Penghapusan S_T.....	68
Gambar 3.35 Perancangan <i>Interface Output</i> Daftar Berkas Ditolak S_T.....	68
Gambar 3.36 Perancangan <i>Interface Dashboard</i> Pimpinan.....	69
Gambar 3.37 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Pengadaan Pimpinan.....	70
Gambar 3.38 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Perbaikan Pimpinan.....	71
Gambar 3.39 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Mutasi Pimpinan.....	71
Gambar 3.40 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Penghapusan Pimpinan.....	72
Gambar 3.41 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Inventaris Barang Pimpinan.....	73
Gambar 3.42 Perancangan <i>Interface Dashboard</i> Subbag Umum.....	74
Gambar 3.43 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Pengadaan S_U.....	74
Gambar 3.44 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Perbaikan S_U.....	75
Gambar 3.45 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Mutasi S_U.....	76
Gambar 3.46 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Penghapusan S_U.....	76
Gambar 3.47 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Inventaris Barang S_U.....	77
Gambar 3.48 Perancangan <i>Interface Dashboard</i> BPP(Administrator).....	78
Gambar 3.49 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Pengguna.....	78
Gambar 3.50 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Unit Kerja.....	79
Gambar 3.51 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Golongan.....	80

Gambar 3.52 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Bidang.....	80
Gambar 3.53 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Kategori Barang.....	81
Gambar 3.54 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Sub Kategori Barang.....	82
Gambar 3.55 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Sub Kategori Rinci	82
Gambar 3.56 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Barang.....	83
Gambar 3.57 Perancangan <i>Interface Ouput</i> Berkas Pengadaan BPP	84
Gambar 3.58 Perancangan <i>InterfaceOutput</i> Berkas Perbaikan BPP.....	84
Gambar 3.59 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Mutasi BPP	85
Gambar 3.60 Perancangan <i>Interface Output</i> Berkas Penghapusan BPP	86
Gambar 3.61 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Inventaris Perbaikan	86
Gambar 3.62 Perancangan <i>Interface Output</i> Data Inventaris Mutasi	87
Gambar 3.63 Perancangan <i>InterfaceOutput</i> Data Inventaris Penghapusan	88
Gambar 3.64 Perancangan <i>Interface</i> Daftar Berkas Ditolak BPP.....	88
Gambar 3.65 Perancangan <i>Interface</i> Laporan Inventaris Barang BPP	89
Gambar 4.1 Tampilan hasil <i>query create database</i> disinventdb.....	91
Gambar 4.2 Tampilan hasil tabel <i>database</i> disinventdb	91
Gambar 4.3 Tampilan relasi antar tabel pada <i>database</i>	92
Gambar 4.4 Tampilan <i>Interface Login User</i>	94
Gambar 4.5 Tampilan <i>InterfaceInput</i> Pengajuan Berkas Pengadaan U_K.....	94
Gambar 4.6 Tampilan <i>Interface Input</i> Pengajuan Berkas Perbaikan U_K	95
Gambar 4.7 Tampilan <i>InterfaceInput</i> Pengajuan Berkas Mutasi U_K.....	96
Gambar 4.8 Tampilan <i>InterfaceInput</i> PengajuanBerkas Penghapusan U_K.....	96
Gambar 4.9 Pembahasan <i>Interface Input</i> Tambah Data Pengguna.....	97
Gambar 4.10 Pembahasan <i>Interface Input</i> Tambah Data Unit Kerja	98
Gambar 4.11 Pembahasan <i>Interface Input</i> Tambah Data Golongan.....	98
Gambar 4.12 Pembahasan <i>Interface Input</i> Tambah Data Bidang.....	99
Gambar 4.13 Pembahasan <i>Interface Input</i> Tambah Data Kategori Barang.....	99

Gambar 4.14 Pembahasan <i>Interface Input</i> Tambah Data Sub Kategori Barang..	100
Gambar 4.15 Pembahasan <i>Interface Input</i> Tambah Data Sub Kategori Rinci	100
Gambar 4.16 Pembahasan <i>Interface Input</i> Pendataan Barang.....	101
Gambar 4.17 Pembahasan <i>Interface Input</i> Data Laporan Inventaris Barang.....	102
Gambar 4.18 Pembahasan <i>Interface Dashboard</i> Unit Kerja	102
Gambar 4.19 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Pengadaan U_K.....	103
Gambar 4.20 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Perbaikan U_K.....	104
Gambar 4.21 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Mutasi U_K.....	104
Gambar 4.22 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Penghapusan U_K.....	105
Gambar 4.23 Pembahasan <i>Interface Dashboard</i> Staff TU	106
Gambar 4.24 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Pengadaan S_T.....	106
Gambar 4.25 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Perbaikan S_T.....	107
Gambar 4.26 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Mutasi S_T.....	108
Gambar 4.27 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Penghapusan S_T.....	108
Gambar 4.28 Pembahasan <i>Interface Output</i> Daftar Berkas Ditolak S_T	109
Gambar 4.29 Pembahasan <i>Interface Dashboard</i> Pimpinan	110
Gambar 4.30 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Pengadaan Pimpinan. .	110
Gambar 4.31 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Perbaikan Pimpinan ..	111
Gambar 4.32 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Mutasi Pimpinan	112
Gambar 4.33 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Penghapusan Pimpinan	112
Gambar 4.34 Pembahasan <i>Output</i> Laporan Inventaris Barang Pimpinan.....	113
Gambar 4.35 Pembahasan <i>Interface Dashboard</i> Subbag Umum	114
Gambar 4.36 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Pengadaan S_U	114
Gambar 4.37 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Perbaikan S_U.....	115
Gambar 4.38 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Mutasi S_U	115
Gambar 4.39 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Penghapusan S_U	116
Gambar 4.40 Pembahasan <i>Interface Output</i> Laporan Inventaris Barang S_U	117

Gambar 4.41 Pembahasan <i>Interface Dashboard</i> BPP(Administrator)	117
Gambar 4.42 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Pengguna Sistem	118
Gambar 4.43 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Unit Kerja.....	119
Gambar 4.44 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Golongan	119
Gambar 4.45 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Bidang	120
Gambar 4.46 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Kategori Barang	121
Gambar 4.47 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Sub Kategori Barang	121
Gambar 4.48 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Sub Kategori Rinci	122
Gambar 4.49 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Barang	123
Gambar 4.50 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Berkas Pengadaan	123
Gambar 4.51 Pembahasan <i>Interface Output</i> Berkas Perbaikan	124
Gambar 4.52 Pembahasan <i>Interface Output</i> Berkas Mutasi	125
Gambar 4.53 Pembahasan <i>Interface Output</i> Berkas Penghapusan	125
Gambar 4.54 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Inventaris Perbaikan.....	126
Gambar 4.55 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Inventaris Mutasi.....	126
Gambar 4.56 Pembahasan <i>Interface Output</i> Data Inventaris Penghapusan.....	127
Gambar 4.57 Pembahasan <i>Output</i> Daftar Berkas Ditolak	128
Gambar 4.58 Pembahasan <i>Output</i> Laporan Inventaris Barang BPP	128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	11
Tabel 2.2 Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	13
Tabel 2.3 Simbol Relasi ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	14
Tabel 2.4 Contoh Pengujian <i>Black Box Testing</i>	19
Tabel 3.1 Masalah dan Penyebab Masalah	30
Tabel 3.2 Penyebab Masalah dan Titik Keputusan.....	31
Tabel 3.3 Personil Kunci.....	32
Tabel 3.4 Kebutuhan Non-Fungsional (<i>Hardware dan Software</i>).....	34
Tabel 3.5 Perencanaan Jadwal Penelitian	35
Tabel 3.6 Tabel barang.....	44
Tabel 3.7 Tabel berkas mutasi	45
Tabel 3.8 Tabel berkas pengadaan	45
Tabel 3.9 Tabel berkas penghapusan	46
Tabel 3.10 Tabel berkas perbaikan	46
Tabel 3.11 Tabel golongan.....	47
Tabel 3.12 Tabel bidang.....	47
Tabel 3.13 Tabel kategori	47
Tabel 3.14 Tabel mutasi.....	48
Tabel 3.15 Tabel penghapusan.....	49
Tabel 3.16 Tabel perbaikan.....	50
Tabel 3.17 Tabel sub kategori.....	50
Tabel 3.18 Tabel sub kategori rinci.....	51
Tabel 3.19 Tabel unit kerja	51
Tabel 3.20 Tabel users	51
Tabel 4.1 Pengujian oleh Unit Kerja.....	129

Tabel 4.2 Pengujian oleh Staff TU.....	131
Tabel 4.3 Pengujian oleh Pimpinan	132
Tabel 4.4 Pengujian oleh Subbag Umum.....	134
Tabel 4.5 Pengujian oleh BPP (Administrator)	136

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumen Surat Keputusan

Lampiran 2. Dokumen Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Dokumen Surat Balasan Izin Penelitian

Lampiran 4. Dokumen Berita Acara Tahapan Komunikasi

Lampiran 5. Dokumen Berita Acara Observasi Wawancara

Lampiran 6. Dokumen Berita Acara Pengujian Sistem

Lampiran 7. Dokumen Berita Acara Penyerahan Sistem

ABSTRAK

Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan adalah sebuah sistem yang berbasis web dengan jaringan intranet dengan tujuan untuk mempermudah pengelolaan barang yang dimiliki oleh Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan dari mulai pengajuan permohonan hingga pengelolaan barang. Dengan menggunakan sistem ini diharapkan dapat membantu dan menghasilkan sebuah informasi untuk mencapai tujuan dari fungsi pengelolaan inventaris yang baik. Sistem yang dibuat berbasis intranet yang bertujuan untuk memudahkan proses pengelolaan inventarisasi yang hanya bisa dilakukan di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan dari bagian pimpinan hingga ke lapisan unit kerja. Sistem Informasi Inventaris ini mencakup barang yang bergerak dan tidak bergerak yang meliputi peralatan dan perlengkapan kantor seperti peralatan elektronik, perlengkapan furniture, peralatan mesin, mobil dan sepeda motor. Proses yang ada pada sistem ini dimulai dari pengelolaan berkas permohonan pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan. Serta laporan inventaris barang yang terkait dengan proses pengelolaan barang.

Kata Kunci: sistem informasi, inventaris, web;

ABSTRACT

Goods Inventory Information System At Local Revenue Agency of South Sumatera Province is a web-based system with intranet network with the aim to facilitate the management of goods owned by South Sumatera Provincial Revenue Board from start of application to management of goods. By using this system is expected to help and generate an information to achieve the goal of a good inventory management function. Intranet-based system that aims to facilitate the inventory management process that can only be done in the work environment of South Sumatera Provincial Revenue Board from the leadership to the work unit layer. This Inventory Information System includes movable and immovable goods covering office equipment and equipment such as electronic equipment, furniture supplies, machine tools, cars and motorcycles. The process that exists on this system starts from the management of the file of procurement, repair, mutation, and deletion requests. And inventory report of goods related to the process of goods management.

Keywords: information systems, inventory, web;

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Inventarisasi merupakan kegiatan untuk melakukan penghitungan, pencatatan, pendaftaran, dan penilaian terhadap semua barang milik negara berdasarkan Keputusan Menteri Keuangan No. Kep. 225/MK/V/4/1971. Dalam pengertian umum inventarisasi barang adalah kegiatan melaksanakan pengurusan, penyelenggaraan, pengaturan, pencatatan dan pendaftaran barang inventaris atau hak milik sebuah perusahaan atau instansi.

Sistem informasi inventaris merupakan sebuah sistem yang dibuat dengan tujuan untuk membantu para penggunanya dalam menjalankan proses inventarisasi. Sistem informasi inventaris dapat menjaga agar persediaan barang yang dimiliki oleh sebuah perusahaan atau instansi selalu tercukupi dan dapat meminimalisir biaya untuk pengadaan barang yang terkadang kurang dibutuhkan oleh perusahaan atau instansi. Sistem informasi inventaris barang sangat diperlukan dalam sebuah perusahaan atau instansi karena berperan penting sebagai penunjang operasional kegiatan perusahaan. Salah satu bagian yang sangat penting dalam siklus pengelolaan adalah penatausahaan yang terdiri dari kegiatan pembukuan, inventarisasi dan pelaporan. Kegiatan inventarisasi lebih mengarah pada kegiatan atau tindakan untuk melakukan perhitungan, pengurusan, penyelenggaraan, pengaturan, pencatatan data dan pelaporan barang milik perusahaan, baik yang bergerak maupun yang tidak bergerak.

Badan Pendapatan Daerah merupakan sebuah instansi pemerintahan yang berperan sebagai badan pengelolaan pendapatan daerah yang mana berupa pengelolaan perpajakan. Sebagai salah satu instansi pemerintahan, Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan memiliki berbagai aset inventarisasi yang banyak seperti halnya barang-barang elektronik dan furniture. Dengan banyaknya aset atau barang yang dimiliki instansi tersebut tentunya

dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengelola barang-barang tersebut sebagai aset inventarisasi.

Dalam aktifitasnya saat ini pengelolaan inventaris barang di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan masih dilakukan secara konvensional dan belum tersistematis yang mampu mengatur seluruh barang inventaris yang ada baik barang yang baru masuk, barang yang sedang tersedia, serta manajemen pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang. Yang dapat mengakibatkan sering terjadinya kehilangan maupun kerusakan pada barang yang telah ada karena kurangnya perhatian atas pengelolaan barang yang telah disediakan.

Prosedur pengelolaan inventaris barang di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan yaitu, barang hanya diberikan tanda pengenal atau kode inventaris pada saat pengadaan barang oleh pihak-pihak yang membutuhkan. Informasi barang yang keluar hanya dicatat dengan Ms.Excel saja. Terkadang ada juga barang yang disediakan tetapi tidak tercatat di Ms.Excel dan pengkodean barang yang dapat mengakibatkan kesalahan penomoran. Dengan banyaknya jumlah barang yang dimiliki serta pengelolaan data inventaris barang yang masih dilakukan secara konvensional dan belum tersistematis dalam hal ini hanya diberikan tanda pengenal berupa kode inventaris dan pencatatan dengan Ms.Excel, cara ini kurang efektif dalam pengelolaan data inventaris barang di badan pendapatan daerah provinsi sumatera selatan.

Untuk mengatasi hal tersebut, maka Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan memerlukan alat dan barang pendukung guna memenuhi kegiatan operasional supaya dapat berjalan dengan baik. Berdasarkan uraian latar belakang, penulis bermaksud untuk membuat suatu sistem informasi inventaris barang dengan mengangkat judul “Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan”.

1.2 Identifikasi Masalah

1.2.1 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari uraian latar belakang tersebut, yakni bagaimana membangun sistem informasi inventaris barang pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.

1.2.2 Batasan Masalah

Agar pembahasan tetap terarah dan tidak keluar dari topik permasalahan, maka peneliti membatasi aspek penelitian yang dilakukan. Beberapa batasan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya menitikberatkan pada inventarisasi barang meliputi peralatan dan perlengkapan kantor seperti peralatan elektronik, perlengkapan furniture, peralatan mesin, mobil dan sepeda motor. Yang meliputi proses pendataan inventaris barang, pengadaan barang, perbaikan barang, mutasi barang, penghapusan barang, dan laporan data inventaris barang.
2. Sistem informasi yang dibangun berbasis *web* dengan jaringan intranet dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi inventaris barang pada badan pendapatan daerah provinsi sumatera selatan.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian yang dilakukan antara lain sebagai berikut :

1. Dapat membantu pihak instansi terkait dalam proses pengelolaan inventaris barang sehingga dapat terkelola dengan baik. Dan dapat menunjang kinerja operasional serta sebagai acuan untuk pengembangan sistem yang terkomputerisasi dan dapat digunakan oleh pihak setempat.

2. Dengan diterapkannya sistem yang terintegrasi sehingga dapat menghasilkan sistem pelaporan data inventaris dengan cepat dan akurat.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Lokasi Penelitian

Lokasi dari penelitian adalah Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan, yang beralamat di Jl. POM IX, Lorok Pakjo, Ilir Barat I. Kota Palembang (30121), Sumatera Selatan. Indonesia.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun teknik-teknik pengambilan data yang peneliti lakukan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Observasi (*observation*) merupakan teknik atau pendekatan untuk mendapatkan data primer dengan cara mengamati langsung obyek datanya (Jogiyanto, 2008:89). Observasi, atau pengamatan yang dilakukan di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan yang berkaitan dengan sistem inventaris aset atau barang pada sistem yang sedang berjalan.
2. Wawancara (*interview*) adalah komunikasi dua arah untuk mendapatkan data dari responden. Wawancara dapat berupa wawancara personal (*personal interview*), wawancara intersep (*intercept interview*), dan wawancara telepon (*telephone interview*) (Jogiyanto, 2008:111). Wawancara, pendekatan komunikasi untuk mencari dan mengumpulkan data dengan cara wawancara dengan responden yang dalam hal ini yaitu pegawai Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.
3. Kepustakaan, Pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dari sumber-sumber lain seperti buku, jurnal, dan hasil penelitian yang berkaitan dengan pokok permasalahan.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah model *Prototype*. Metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan

adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna (Pressman, 2012 : 50).

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui sistematika penulisan, maka dibagi menjadi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan konsep dasar dan pengertian yang berkenaan dengan penelitian yang dilakukan.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Pada bab ini menguraikan analisis dan desain sistem berdasarkan dengan metode penelitian yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan hasil yang didapat dari penelitian, dan pembahasan tentang sistem yang dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat memberikan pengembangan selanjutnya.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Ayat Al-Qur'an Yang Berkenaan Dengan Penelitian

Dalam proses pengelolaan inventaris sangat dibutuhkan sifat amanah. Sifat Amanah adalah ketika seseorang bertanggung jawab atas sesuatu yang menjadi milik orang lain dan orang tersebut wajib mengembalikan hal yang dipertanggung jawabkan tersebut. Dan dikatakan juga bahwa segala sesuatu yang dipercayakan kepada manusia dan diperintahkan untuk dikerjakan. Sebagai manusia kita harus bisa memegang amanah, sebagaimana firman Allah SWT dalam Al-Qur'an Surat An-Nisa ayat 58:

إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُكُمْ أَنْ تُؤَدُّوا الْأَمَانَاتِ إِلَىٰ أَهْلِهَا وَإِذَا حَكَمْتُمْ بَيْنَ النَّاسِ أَنْ
تَحْكُمُوا بِالْعَدْلِ إِنَّ اللَّهَ نِعِمَّا يَعِظُكُمْ بِهِ إِنَّ اللَّهَ كَانَ سَمِيعًا بَصِيرًا ٥٨

Artinya: “Sesungguhnya Allah menyuruh kamu menyampaikan amanat kepada yang berhak menerimanya, dan (menyuruh kamu) apabila menetapkan hukum di antara manusia supaya kamu menetapkan dengan adil. Sesungguhnya Allah memberi pengajaran yang sebaik-baiknya kepadamu. Sesungguhnya Allah adalah Maha Mendengar lagi Maha Melihat” (QS. An-Nisa 58).

Dari ayat diatas telah dijelaskan bahwasannya Allah SWT memberitahukan bahwa Dia memerintahkan agar amanat-amanat itu disampaikan kepada yang berhak menerimanya. Sifat dan sikap amanah inilah yang harus menjadi kepribadian atau sikap mental bagi setiap individu. Dalam pengelolaan inventaris suatu instansi juga diperlukan seseorang yang memiliki sifat jujur. Maka dari itu kita sebagai umat islam tidak hanya membutuhkan sifat dan sikap amanah tetapi juga perlu memiliki sikap kejujuran. Sebagaimana dijelaskan dalam Al-Quran Surah Al-Ahzab ayat 70-71:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَقُولُوا قَوْلًا سَدِيدًا ۗ
يُصْلِحْ لَكُمْ أَعْمَالَكُمْ وَيَغْفِرْ لَكُمْ ذُنُوبَكُمْ وَمَنْ يُطِيعِ اللَّهَ وَرَسُولَهُ فَقَدْ فَازَ فَوْزًا
عَظِيمًا ۗ

Artinya: “Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kamu kepada Allah dan katakanlah perkataan yang benar. Niscaya Allah memperbaiki bagimu amalan-amalanmu dan mengampuni bagimu dosa-dosamu. Dan barangsiapa mentaati Allah dan Rasul-Nya, maka sesungguhnya ia telah mendapat kemenangan yang besar” (*QS AL-Ahzab 70-71*).

Dari firman Allah SWT di atas, dapat dijelaskan bahwa Allah SWT menganjurkan dan memerintahkan agar hendaknya kaum muslimin senantiasa mengatakan sesuatu secara jujur. Kewajiban mengatakan kebenaran walau terasa pahit dan hanya berkata tentang suatu kebenaran. Tidak plinplan dan tidak mengatakan sesuatu yang tidak berdasar apalagi berbohong, karena hal tersebut merupakan perbuatan yang mungkar.

2.2 Teori-Teori Yang Berkaitan Dengan Ilmu Komputer

2.2.1 Sistem

Pengertian sistem menurut Gordon B. Davis dalam Tata Sutabri (2012 : 6) mendefinisikan bahwa sistem bisa berupa abstrak atau fisik. Sistem yang abstrak adalah susunan gagasan-gagasan atau konsepsi yang teratur yang saling bergantung. Misalnya sistem teknologi adalah susunan yang teratur dari gagasan-gagasan tentang Tuhan, manusia, dan lain sebagainya. Sedangkan sistem yang bersifat fisik adalah serangkaian unsur yang bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan.

Pengertian sistem menurut Norman L. Enger dalam Tata Sutabri (2012 : 7) menyatakan bahwa suatu sistem dapat terdiri dari kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan-tujuan perusahaan seperti pengendalian inventaris atau penjadwalan produksi.

Pengertian sistem menurut Prof. Dr. Mr. S. Prajudi Atmosudirdjo dalam Tata Sutabri (2012 : 7) menyatakan bahwa suatu sistem terdiri atas objek-objek atau unsur-unsur atau komponen-komponen yang berkaitan dan berhubungan satu sama lainnya sedemikian rupa sehingga unsur-unsur tersebut merupakan suatu kesatuan pemrosesan atau pengolahan yang tertentu.

Dari penjelasan mengenai beberapa definisi sistem diatas, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling berhubungan dan saling terintegrasi dalam satu proses untuk dapat mencapai tujuan tertentu.

2.2.2 Informasi

Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi, sehingga informasi ini sangat penting di dalam suatu organisasi. Suatu sistem yang kurang mendapatkan informasi akan menjadi luruh, kerdil, dan akhirnya berakhir. Robert N. Anthony dan John Dearden dalam Jogiyanto(2005 : 7-8) menyebut keadaan dari sistem dalam hubungannya dengan keberakhirannya dengan istilah *entropy*. Informasi yang berguna bagi sistem akan menghindari proses *entropy* yang disebut dengan *negative entropy* atau *negentropy*.

Infomasi menurut Jogiyanto(2005 : 8) adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya.

Informasi menurut Tata Sutabri(2012 : 22) adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Sistem pengolahan informasi akan mengolah data menjadi informasi atau mengolah data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi yang menerimanya.

2.2.3 Sistem Informasi

Sistem Infomasi menurut Tata Sutabri(2012 : 38) adalah suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu.

Sistem Informasi menurut Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis dalam Jogiyanto(2005 : 11) adalah suatu sistem di dalam suatu oerorganisasi yangmempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

2.3 Teori Yang Berhubungan Dengan Topik Yang Diangkat

Teori yang berhubungan dengan topik yang diangkat meliputi inventaris.

2.3.1 Inventaris

Menurut KBBI, yang dimaksud dengan inventaris adalah daftar yang memuat semua barang milik kantor (sekolah, perusahaan, kapal, dan sebagainya) yang dipakai dalam melaksanakan tugas. (<https://www.kbbi.web.id/inventaris>).

2.4 Teori-Teori Yang Berkaitan dengan Perangkat Lunak Konstruksi

2.4.1 PHP (*Hypertext Preprocessor*)

PHP merupakan secara umum dikenal sebagai bahasa pmrograman *script-script* yang membuat dokumen HTML secara *on the fly* yang dieksekusi di *server web*, dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor HTML. Dikenal juga sebagai bahasa pemrograman *server side* (Betha, 2012 : 4).

PHP *Hypertext Preprocessor* atau disingkat dengan PHP adalah suatu bahasa *scripting* khususnya digunakan untuk *webdevelopment*. Karena sifatnya yang *server side scripting*, maka untuk menjalankan PHP harus menggunakan *web server* (Hidayatullah, 2014 : 231).

2.4.2 Database

Database dapat juga diartikan sebagai program. Dalam lingkungan komputer mikro, yang dimaksud *database* adalah sebuah program yang memungkinkan pemakai membuat dan menyimpan informasi atau melihat suatu informasi tertentu bila diperlukan.

Database (Multi file) adalah sekumpulan dari bermacam-macam *file* yang datanya saling berhubungan atau kumpulan dari data yang terintegrasi, diorganisasikan, disimpan dalam suatu cara yang memudahkan pengambilan kembali. Tujuan utama dari konsep *database* adalah meminimumkan pengulangan data dan mencapai independensi data. Independensi data adalah kemampuan untuk mengubah dalam struktur data tanpa membuat perubahan pada program yang memproses data (Suyanto, 2005 : 248).

Menurut Rosa dan Shalahudin (2014 : 44) *Database* adalah suatu sistem aplikasi yang digunakan untuk menyimpan, mengelola, dan menampilkan data. Suatu sistem disebut DBMS jika memenuhi persyaratan minimal sebagai berikut:

1. Menyediakan fasilitas untuk mengelola akses data
2. Mampu menangani integritas data
3. Mampu menangani akses data
4. Mampu menangani backup data

Karena pentingnya data bagi suatu organisasi atau perusahaan, maka hampir sebagian besar perusahaan memanfaatkan DBMS dalam mengelola data yang mereka miliki. Pengelolaan DBMS sendiri biasanya ditangani oleh tenaga ahli yang spesialis menangani DBMS yang disebut sebagai DBA (*Database Administrator*).

2.4.3 MySQL

MySQL adalah *software* atau program aplikasi database, yaitu *software* yang dapat dipakai untuk menyimpan data berupa informasi, teks dan juga angka (Nugroho, 2014 : 31).

MySQL adalah salah satu aplikasi DBMS yang sudah sangat banyak digunakan oleh para pemrogram aplikasi *web*, kelebihan dari MySQL adalah gratis, handal, selalu di-*Update* dan banyak forum yang memfasilitasi para pengguna jika memiliki kendala (Hidayatullah, 2014 : 180).

2.4.4 XAMPP

XAMPP adalah aplikasi web server bersifat instan (siap saji) yang dapat digunakan baik di sistem operasi linux maupun di sistem operasi windows

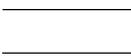
(Pratama, 2014 : 440). Bundel program *Xampp* tersebut berisi antara lain *server web Apache*, *interpreter PHP*, dan basis data *MySQL*.

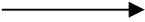
2.5 Teori Mengenai Pemodelan Sistem

2.5.1 *Data Flow Diagram*

Menurut Rosa dan Shalahudin (2014 : 70) *Data Flow Diagram* (DFD) atau dalam Bahasa Indonesia menjadi Diagram Alir Data (DAD) adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran (*output*).

Tabel 2.1 Simbol DFD (*Data Flow Diagram*)

No.	Simbol De Macro dan Jourdan	Nama	Keterangan
1.		Proses atau fungsi atau prosedur.	Pada pemodelan perangkat lunak yang akan di implementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya menjadi fungsi atau prosedur di dalam kode program. Catatan: Nama yang diberikan pada sebuah proses biasanya berupa kata kerja.
2.		<i>File</i> dalam basis data atau penyimpanan (<i>storage</i>).	Pada pemodelan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya dibuat menjadi tabel-tabel basis data yang dibutuhkan, tabel-tabel ini juga harus sesuai dengan perancangan tabel-tabel pada basis data (<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD), <i>Conceptual Data Model</i> (CDM), <i>Physical Data Model</i> (PDM)) Catatan: Nama yang diberikan pada sebuah penyimpanan biasanya kata benda.

3.		Entitas luar (<i>external entity</i>).	Atau masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>).atau orang yang memakai /berinteraksi dengan perangkat lunak yang dimodelkan atau sistem lain yang terkait dengan aliran data dari sistem yang dimodelkan. Catatan: Nama yang digunakan pada masukan <i>output</i> biasanya berupa kata benda.
4.		Aliran data.	Merupakan data yang dikirim antar proses, dari penyimpanan ke proses atau dari proses ke masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>). Catatan: nama yang digunakan pada aliran data biasanya berupa kata benda, dapat diawali dengan kata data misalnya “data siswa” atau tanpa kata misalnya “siswa”.

(Sumber: Rosa dan Shalahuddin, 2014 : 71)

DFD dapat digunakan untuk merepresentasikan sebuah sistem atau perangkat lunak pada beberapa level abstraksi. DFD dapat dibagi menjadi beberapa level yang lebih detail untuk merepresentasikan aliran informasi atau fungsi yang lebih detail. DFD menyediakan mekanisme untuk pemodelan fungsional ataupun pemodelan aliran informasi oleh karena itu, DFD lebih sesuai untuk memodelkan fungsi-fungsi perangkat lunak yang akan diimplementasikan menggunakan pemrograman terstruktur, karena pemrograman terstruktur membagi-bagi bagiannya dengan fungsi-fungsi dan prosedur-prosedur.

Didalam DFD terdiri dari 3 Diagram yaitu (Bahra, 2013 : 64) :

1. Diagram Konteks Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem.
2. Diagram Nol/Zero (*Overview Diagram*) Diagram nol adalah diagram yang menggambarkan proses dari *data flow diagram*. diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity.

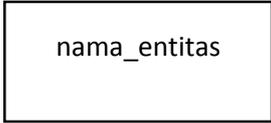
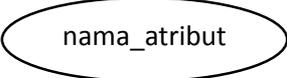
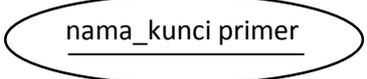
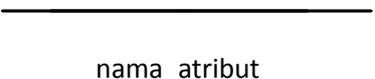
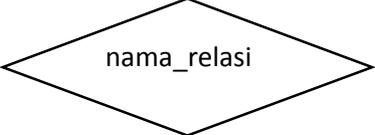
3. Diagram Rinci (*Level Diagram*)

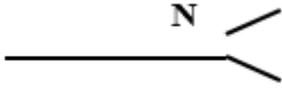
Diagram rinci adalah diagram yang menguraikan proses apa yang ada dalam diagram *zero* atau diagram level.

2.5.2 Entity Relational Diagram

Menurut Hanif Al-Fatta (2007 : 123) ERD adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem bisnis.

Tabel 2.2 Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)

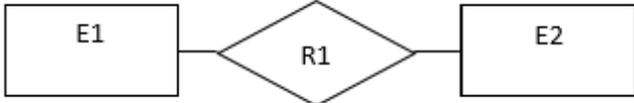
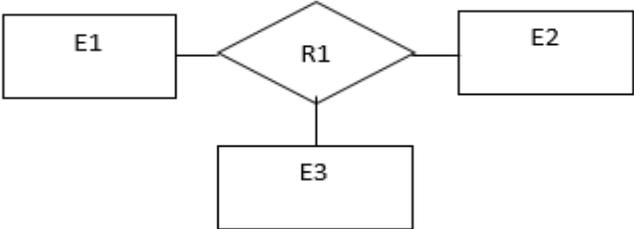
NO	Simbol Chen	Deskripsi
1	Entitas / entity 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan, bakal table pada basis data, benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar diakses oleh aplikasi <i>computer</i> , penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama table.
2	Atribut 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.
3	Atribut kunci primer 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses <i>record</i> yang diinginkan, biasanya berupa id, kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat <i>unik</i> (berbeda tanpa ada yang sama).
4	Atribut multivalai / multivalue 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu.
5	Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas, biasanya diawali dengan kata kerja.

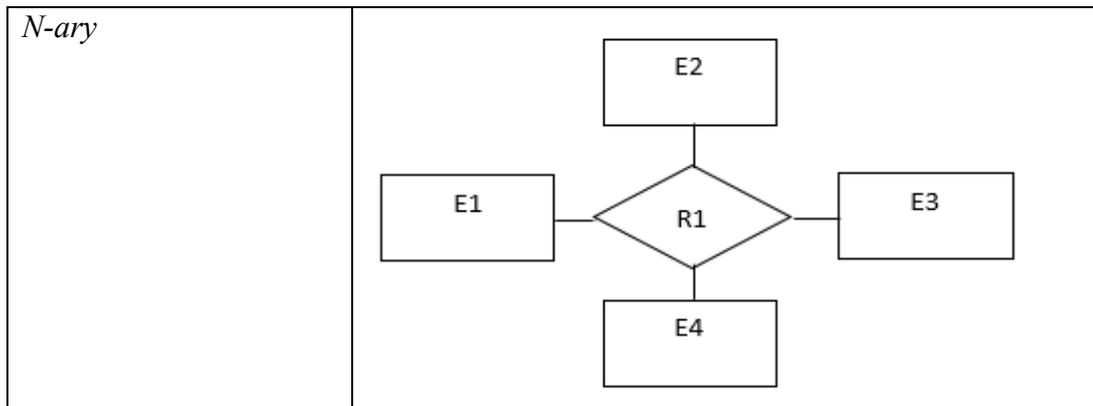
6	Asosiasi / association 	Penghubung antara relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antar entitas satu dengan entitas yang lain disebut dengan kardinalitas. Misalkan ada kardinalitas 1 ke N atau sering disebut dengan <i>one to many</i> menghubungkan entitas A dengan entitas B.
---	---	---

(Sumber: Rosa dan Shalahuddin, 2014 : 50)

ERD biasanya memiliki hubungan *binary* (satu relasi menghubungkan dua entitas). Beberapa metode perancangan ERD menoleransi hubungan relasi *ternary* (satu relasi menghubungkan tiga relasi) atau *N-ary* (satu relasi menghubungkan banyak entitas), tapi banyak metode perancangan ERD yang tidak mengizinkan hubungan *ternary* atau *N-ary*. Berikut adalah contoh bentuk hubungan relasi dalam ERD:

Tabel 2.3 Simbol Relasi ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Nama	Gambar
<i>Binary</i>	
<i>Ternary</i>	



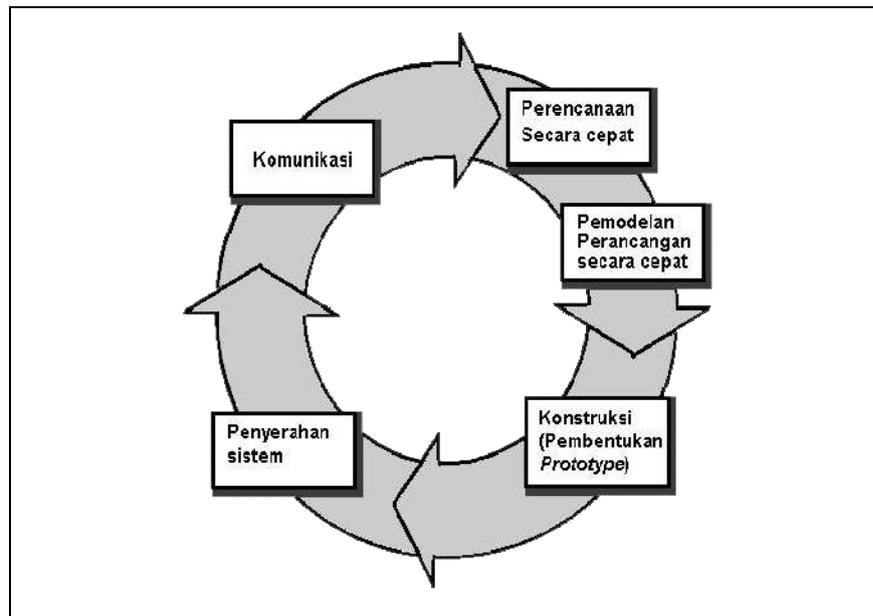
(Sumber: Rosa dan Shalahuddin, 2014 : 52)

2.6 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Rosa dan Shalahudin (2014 : 26) SDLC atau *Software Development Life Cycle* atau sering disebut juga *System Development Life Cycle* adalah proses pengembangan atau mengubah suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan model-model dan metodologi yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak sebelumnya (berdasarkan *best practice* atau cara-cara yang sudah teruji baik). Tahapan-tahapan yang ada pada SDLC secara global adalah: inisiasi (*initiation*), pengembangan konsep sistem (*system concept development*), perencanaan (*planning*), analisis kebutuhan (*requirements analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), integrasi dan pengujian (*integration and test*), implementasi (*implementation*), operasi dan pemeliharaan (*operations and maintenance*), dan disposisi (*disposition*).

2.6.1 *Prototype Model*

Metode *Prototype* adalah merupakan Metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna (Pressman, 2012 : 50). Tahapan pengembangan *prototype* model dapat dilihat pada Gambar 2.1 dibawah ini:



(Sumber: *Pressman*, 2012 : 51)

Gambar 2.1. Model *Prototype*

Model *Prototype* merupakan salah satu model SDLC yang mempunyai ciri khas sebagai model proses evolusioner. *Prototype* sendiri bertujuan agar pengguna dapat memahami alur proses sistem dengan tampilan dan simulasi yang terlihat siap digunakan. Berikut ini penjelasan mengenai tahapan pada metode yang digunakan pada penelitian, yaitu :

1. Komunikasi. Tahapan awal dari model *prototype* guna mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada, serta informasi-informasi lain yang diperlukan untuk pengembangan sistem.
2. Perencanaan. Tahapan ini dikerjakan dengan kegiatan penentuan sumber daya, spesifikasi untuk pengembangan berdasarkan kebutuhan sistem, dan tujuan berdasarkan pada hasil komunikasi yang dilakukan agar pengembangan dapat sesuai dengan yang diharapkan.
3. Pemodelan. Tahapan selanjutnya ialah representasi atau menggambarkan model sistem yang akan dikembangkan seperti proses dengan perancangan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), relasi antar-entitas yang

diperlukan, dan perancangan antarmuka dari sistem yang akan dikembangkan.

4. Konstruksi. Tahapan ini digunakan untuk membangun *prototype* dan menguji-coba sistem yang dikembangkan. Proses instalasi dan penyediaan *user-support* juga dilakukan agar sistem dapat berjalan dengan sesuai.
5. Penyerahan. Tahapan ini dibutuhkan untuk mendapatkan *feedback* dari pengguna, sebagai hasil evaluasi dari tahapan sebelumnya dan implementasi dari sistem yang dikembangkan.

Kecepatan dapat diterapkan pada proses perangkat lunak apapun, tetapi untuk dapat mencapainya sangatlah penting proses dirancang sedemikian rupa sehingga memungkinkan mengadaptasi dan mempermudah tugas, memungkinkan melakukan perencanaan sedemikian rupa sehingga muncul pemahaman atas perubahan dari pendekatan pengembangan cepat, memungkinkan mengeliminasi seluruh kecuali yang paling penting dan menjaga agar tetap ringkas, dan menekankan penghantaran yang menyampaikan secepatnya berdasarkan tipe dan lingkungan operasional yang dimiliki (Pressman, 2012 : 80).

2.7 Pengujian (*Testing*)

Pengujian merupakan proses eksekusi suatu program dengan tujuan menemukan kesalahan-kesalahan yang ada di dalamnya. Kasus pengujian yang baik adalah pengujian yang memiliki kemungkinan yang tinggi untuk menemukan kesalahan-kesalahan yang tidak ditemukan sebelumnya. Pengujian yang berhasil adalah pengujian yang mampu menyingkapkan kesalahan yang tidak ditemukan sebelumnya (Pressman, 2012 : 132).

Pengujian bertujuan untuk mencari kesalahan. Pengujian yang baik adalah pengujian yang memiliki kemungkinan besar dalam menentukan kesalahan, karena itu harus dilakukan perancangan dan implementasi sistem berbasis komputer atau produk dengan "*testability*" atau "kemampuan untuk diuji". James Bach mendefinisikan *testability* sebagai kemampuan perangkat lunak untuk dapat

diuji adalah seberapa mudahkah sebuah program komputer untuk bisa diuji (Pressman, 2012 : 584).

Terdapat beberapa metode pengujian aplikasi, yakni: pengujian *Whitebox* (teknik *Basis Path*, dan *Control Structure*), pengujian *Blackbox* (teknik *Graph-based*, *Model-based*, *Equivalent Partitioning*, dan *Boundary Value Analysis*), pengujian *Object Oriented Programming* (OOP), serta pengujian aplikasi khusus (teknik *Graphic User Interface* (GUI), *Client-Server Architecture*, dan *Realtime*).

Metode pengujian digunakan untuk mengetahui fungsi yang telah ditentukan bahwa suatu sistem telah dirancang dapat menunjukkan bahwa masing-masing fungsi sepenuhnya beroperasi. Pada penelitian kali ini pengujian yang digunakan adalah *black box testing* yang hanya berfokus pada pengujian fungsionalnya saja atau pengujian yang berfokus pada keluaran hasil dari respon masukan.

Menurut Pressman (2012 : 597) *black box testing* atau pengujian kotak hitam juga disebut pengujian perilaku, berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Artinya, teknik pengujian kotak hitam memungkinkan anda untuk membuat beberapa kumpulan kondisi masukan yang sepenuhnya akan melakukan semua kebutuhan fungsional untuk program. Pengujian kotak hitam bukan teknik alternative untuk kotak putih. Sebaliknya, ini merupakan pendekatan pelengkap yang mungkin dilakukan untuk mengungkap kelas kesalahan yang berbeda dari yang diungkap oleh metode kotak putih.

Pengujian kotak hitam berupaya untuk menemukan kesalahan dalam kategori berikut: (1) fungsi yang salah atau hilang, (2) kesalahan antarmuka, (3) kesalahan dalam struktur data atau akses basis data eksternal, (4) kesalahan perilaku atau kinerja, dan (5) kesalahan inisialisasi dan penghentian. Dengan menerapkan teknik kotak hitam, anda mendapatkan serangkaian *test case* yang memenuhi kriteria berikut : (1) *test case* yang mengurangi dengan jumlah yang lebih besar dari satu jumlah *test case* tambahan yang harus dirancang untuk mencapai pengujian yang wajar, dan (2) *test case* yang mengatakan sesuatu tentang ada atau tidaknya kelas kesalahan, daripada kesalahan yang terkait hanya dengan pengujian khusus yang telah dibuat (Pressman, 2012 : 597-598).

Berikut adalah contoh pengujian *black box testing* pada menu keluar:

Tabel 2.4 Contoh Pengujian *Black Box Testing*

Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
Menu Keluar	Ketika memilih tombol keluar	Keluar dari aplikasi	[√] Berhasil [] Tidak Berhasil

Jadi dapat disimpulkan bahwa *black box testing* merupakan pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak atau proses menjalankan aplikasi untuk mengetahui apakah ada *error* atau ada fungsi yang tidak berjalan sesuai harapan. Sehingga untuk pengujian pada sistem inventaris barang ini peneliti lebih memilih menggunakan *black box testing* untuk menguji semua fungsi yang terdapat dalam sistem.

2.8 Penelitian Terdahulu

Agar penelitian ini dapat di pertanggung jawabkan secara akademis, maka peneliti akan menampilkan penelitian-penelitian yang telah di lakukan oleh peneliti sebelumnya.

Hisyam Wahid Luthfi dan Berliana Kusuma Riasti (2013) penelitian dengan judul “Sistem Informasi Maintenance Dan Inventaris Laboratorium Pada SMK Negeri 1 Rembang Berbasis Web”. Dengan hasil penelitian yakni menghasilkan sebuah informasi perawatan dan dokumentasi yang digunakan untuk data barang dan perawatan barang. Aplikasi Maintenance Dan Inventaris Berbasis WEB ini dapat memberikan pelayanan peminjaman barang untuk siswa maupun bagian yang terkait dalam SMK Negeri 1 Rembang, karena program yang dirancang berbasis WEB juga dapat dijalankan dengan *online*. Perangkat lunak yang dihasilkan ini digunakan untuk pengelolaan pendataan barang di dukung adanya menu – menu info perbaikan dan peminjaman barang sehingga jika di *online*.

Rohayati dan Agus Irwandi HJ (2016) penelitian dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Inventaris Laboratorium”. Hasil yang diperoleh dari jurnal tersebut yakni dapat suatu Aplikasi untuk keperluan Sistem

Inventaris Laboratorium Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Banjarmasin Berbasis *Web*. Dapat memberikan kemudahan bagi Pengelola Laboratorium Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Banjarmasin untuk melakukan pengelolaan sarana dan prasarana laboratorium.

Arip Saripudin (2010) penelitian dengan judul “Sistem Informasi Inventaris Pengadaan Barang Berbasis Intranet”. Hasil yang didapatkan dari skripsi tersebut adalah sistem yang dibangun dapat membantu mempermudah dan mempercepat proses inventarisasi dan pengadaan barang. Sistem yang dibuat menggunakan metode *waterfall*. Dengan hasil akhir yaitu sistem informasi inventaris berbasis intranet yang dapat menyajikan pilihan inventaris barang, permintaan barang dan pelaporan guna memberikan kemudahan dalam melakukan kegiatan inventaris dan pengadaan barang serta ketelitian dalam membnuat laporan.

Riska Nur Annisa, Muh. Ugiarto, dan Rosmasari (2017) penelitian dengan judul “Sistem Inventaris Sarana dan Prasarana di Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman”. Hasil yang didapatkan dapat mempermudah dan mempercepat pihak Tata Usaha dan Laboratorium dalam melakukan penginventarisasian barang. Sistem ini juga dilengkapi dengan form pendataan lokasi barang, peminjaman, serta pengembalian barang.

Siti Munawaroh (2006) penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang”. Hasil yang didapat yakni dengan membuat suatu sistem yang berbasis data, diharapkan akan dapat menggunakan data alat tulis kantor yang dibutuhkan pada periode tertentu untuk kegiatan-kegiatan penting di Universitas Stikubank Semarang seperti (alat tulis kantor yang dibutuhkan pada waktu ujian baik formatif maupun sumatif, laporan alat tulis kantor untuk kepentingan akreditasi).

Berdasarkan penelitian terdahulu yang menjelaskan tentang perbandingan dari beberapa penelitian yang membahas tentang bagaimana cara dan pengembangan sistem melalui teknologi yang sudah dilaksanakan maka perbedaan yang dimiliki dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi inventaris barang dengan menggunakan metode pengembangan sistem *prototype*, perancangan sistem yang digunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity*

Relationship Diagram (ERD), bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), pengujian menggunakan *Black Box Testing*. Sistem ini merupakan sistem yang dibuat berbasis web intranet yang bisa diakses hanya sebatas ruang lingkup perkantoran saja, sehingga untuk mengaksesnya tidak dibutuhkan akses internet.

Sistem informasi inventaris barang ini dapat melakukan proses pendataan inventaris barang, pengadaan barang, perbaikan barang, memiliki laporan data barang berupa tabel, laporan keseluruhan daftar barang yang dimiliki pada saat ini atau berdasarkan periode waktu tertentu dan pengelompokkan barang berdasarkan jenis barang, laporan mutasi barang dan penghapusan barang yang sudah rusak.

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN

3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian

3.1.1 Sejarah Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Sejalan dengan fungsinya Dinas Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan merupakan dinas daerah yang khususnya mengemban tugas untuk mengelola sumber pendapatan daerah dalam upaya pemerintah daerah untuk menghimpun dana dalam melaksanakan tugas-tugas pembangunan di daerah.

Sehubungan dengan itu untuk menunjang usaha-usaha pembangunan di daerah, provinsi sumatera selatan perlu mengadakan upaya-upaya untuk mengembangkan dan mengintensifkan pemungutan pajak dan retribusi daerah dapat dilakukan secara lebih intensif guna mencapai target pendapatan daerah yang ditetapkan.

Seperti diatur dalam surat keputusan Gubernur Kepala Daerah Tingkat I Sumatera Selatan No. PD/93/1970 Tanggal 6 Mei 1970 Pengelolaan dan Pemungutan Pendapatan Daerah pada mulanya hanya diurus dan dilaksanakan oleh salah satu bagian di lingkungan sekretariat Wilayah Daerah Provinsi Daerah Tingkat I Sumatera Selatan.

Sejalan dengan pesatnya perkembangan pembangunan di daerah provinsi Sumatera Selatan yang tentunya diikuti oleh pembiayaan untuk melaksakan pembangunan tersebut, maka berdasarkan Perda No. 9 Tahun 1973/1974 Tanggal 14 Juli 1973 dibentuklah Dinas Pajak dan Pendapatan Daerah Provinsi Daerah Tingkat I Sumatera Selatan.

Dalam surat keputusan Gubernur Kepala Daerah tanggal 6 Mei 1970 No. PD/93/1970 sebelum adanya peraturan daerah tentang penetapan dan pemungutan pajak dan pendapatan daerah hanya diurus oleh suatu bagian dari biro keuangan dalam lingkungan Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan.

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri dalam negeri tanggal 9 Desember 1972 No. 91.B/I/I/16 tentang pembentukan Dinas Pajak dan Pendapatan Daerah

serta Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Selatan No. 9/PERDASS/1973/1974 dibentuk Dinas Pajak dan Dinas Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan dan berkedudukan di ibukota provinsi Sumatera Selatan.

3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Dalam menjalankan tugasnya Dinas Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan didasarkan pada visi, misi, serta tujuan organisasi, yaitu:

1. Visi

Mewujudkan Pendapatan Asli Daerah sebagai potensi utama mendukung otonomi Provinsi Sumatera Selatan menuju kemandirian.

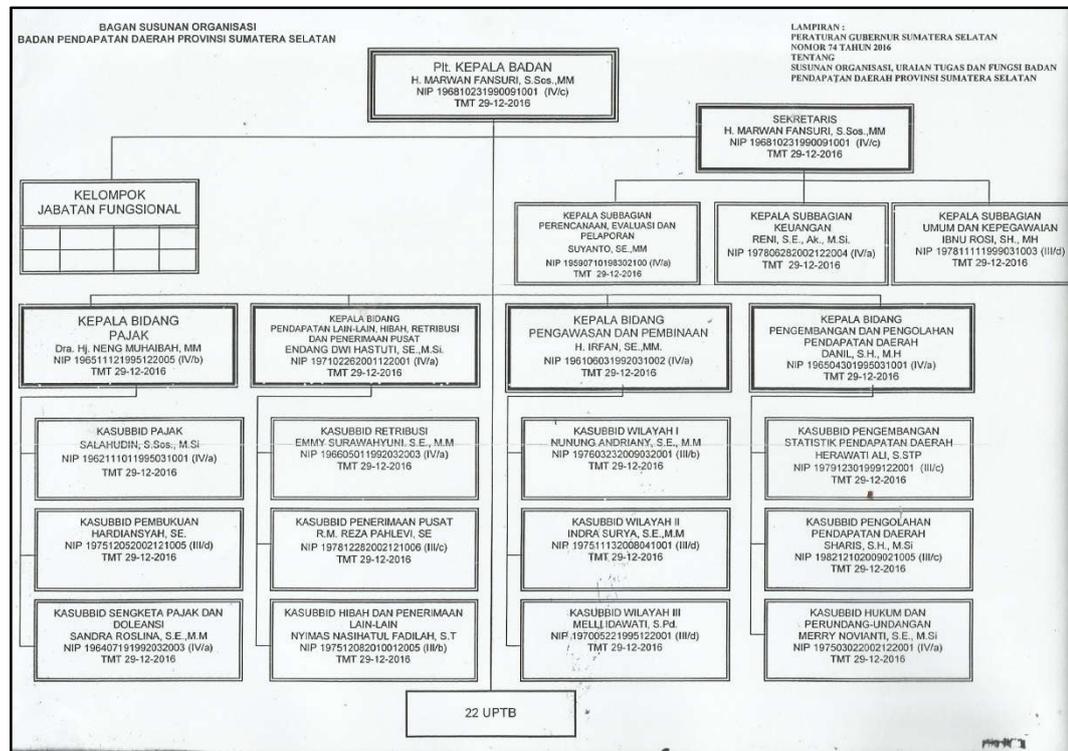
2. Misi

- a. Meningkatkan pelayanan kepada masyarakat secara optimal.
- b. Meningkatkan motivasi kepada masyarakat terhadap upaya pembangunan melalui pembayaran Pajak Daerah dan Retribusi Daerah.
- c. Meningkatkan peran aktif dinas/instansi terkait di bidang pemungutan Pajak Daerah dan Retribusi Daerah.
- d. Penggalian sumber-sumber penerimaan baru.
- e. Meningkatkan Pendapatan Daerah

3. Tujuan

- a. Terwujudnya Pendapatan Asli Daerah sebagai potensi utama dalam pembangunan daerah.
- b. Terwujudnya pelayanan kepada masyarakat yang berkesinambungan secara prima dan tepat waktu.
- c. Terciptanya budaya masyarakat yang sadar terhadap hak dan kewajibannya di bidang Pajak Daerah dan Retribusi Daerah.
- d. Berkembangnya Sumber Daya Manusia di bidang pelayanan secara professional.
- e. Terciptanya organisasi yang berorientasi ke masa depan.

3.1.3 Struktur Organisasi Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan



Sumber: Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Bapenda Provinsi Sumsel

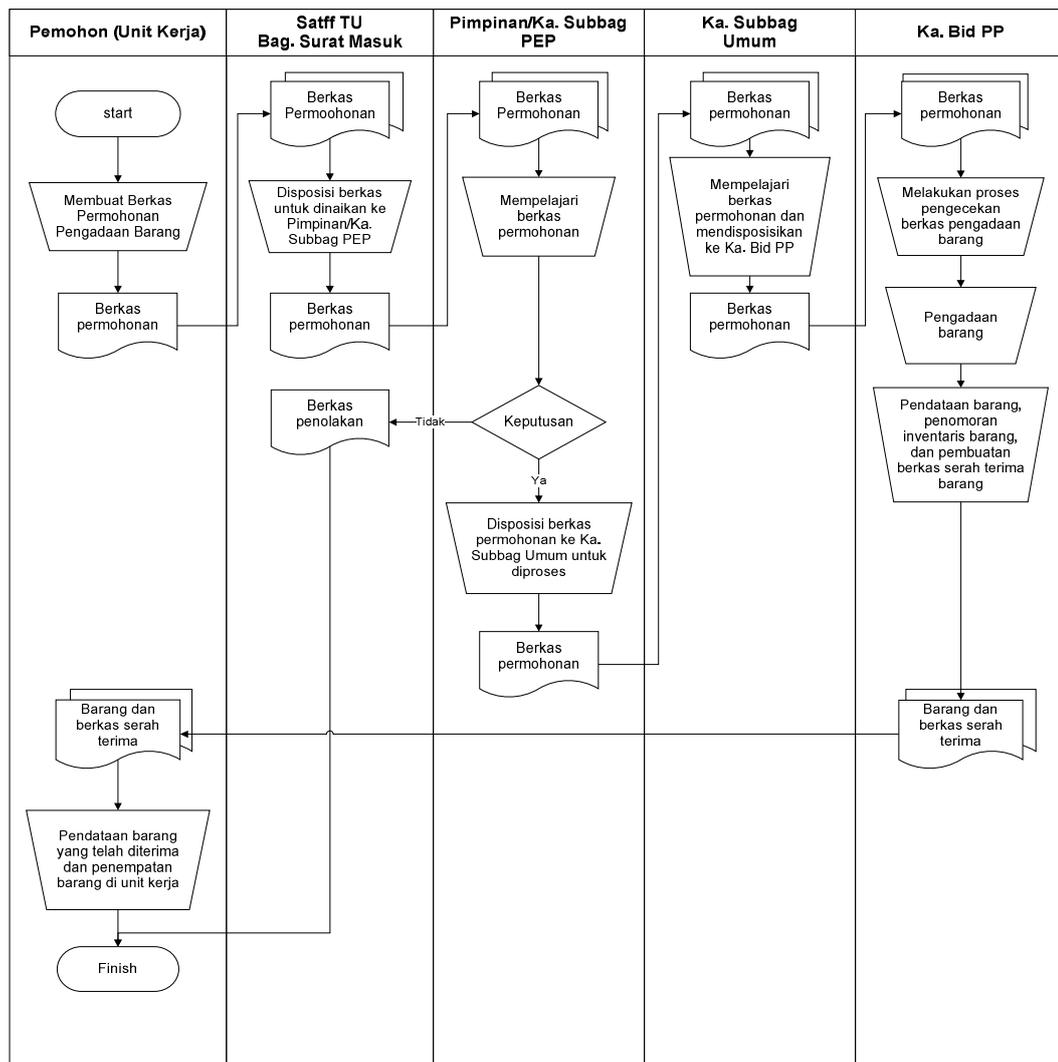
3.2 Komunikasi (*Communication*)

Komunikasi yang dilakukan menggunakan wawancara. Wawancara (*interview*) adalah komunikasi dua arah untuk mendapatkan data dari responden. Wawancara dapat berupa wawancara personal (*personal interview*), wawancara intersep (*intercept interview*), dan wawancara telepon (*telephone interview*) (Jogiyanto, 2008:111). Wawancara dilakukan terhadap Staff TU bagian umum maupun unit kerja, Kasubbag Perencanaan Evaluasi dan Pelaporan (PEP), Kasubbag Umum dan Kepegawaian, dan Kabid Pengawasan dan Pembinaan (BPP) Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan agar mendapatkan gambaran umum dalam proses pembangunan sistem.

3.2.1 Sistem Yang Sedang Berjalan

Berdasarkan wawancara yang dilakukan pada staff bagian BPP, pengelolaan inventaris barang pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan dilakukan pada bidang BPP yang dimana bidang BPP tersebut yang berhak untuk pengelolaan barang yang ada pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan, dari proses pendataan permohonan pengadaan barang baru, permohonan perbaikan barang dan pengelolaan proses mutasi atau penghapusan barang yang sudah tidak dipakai atau digunakan lagi.

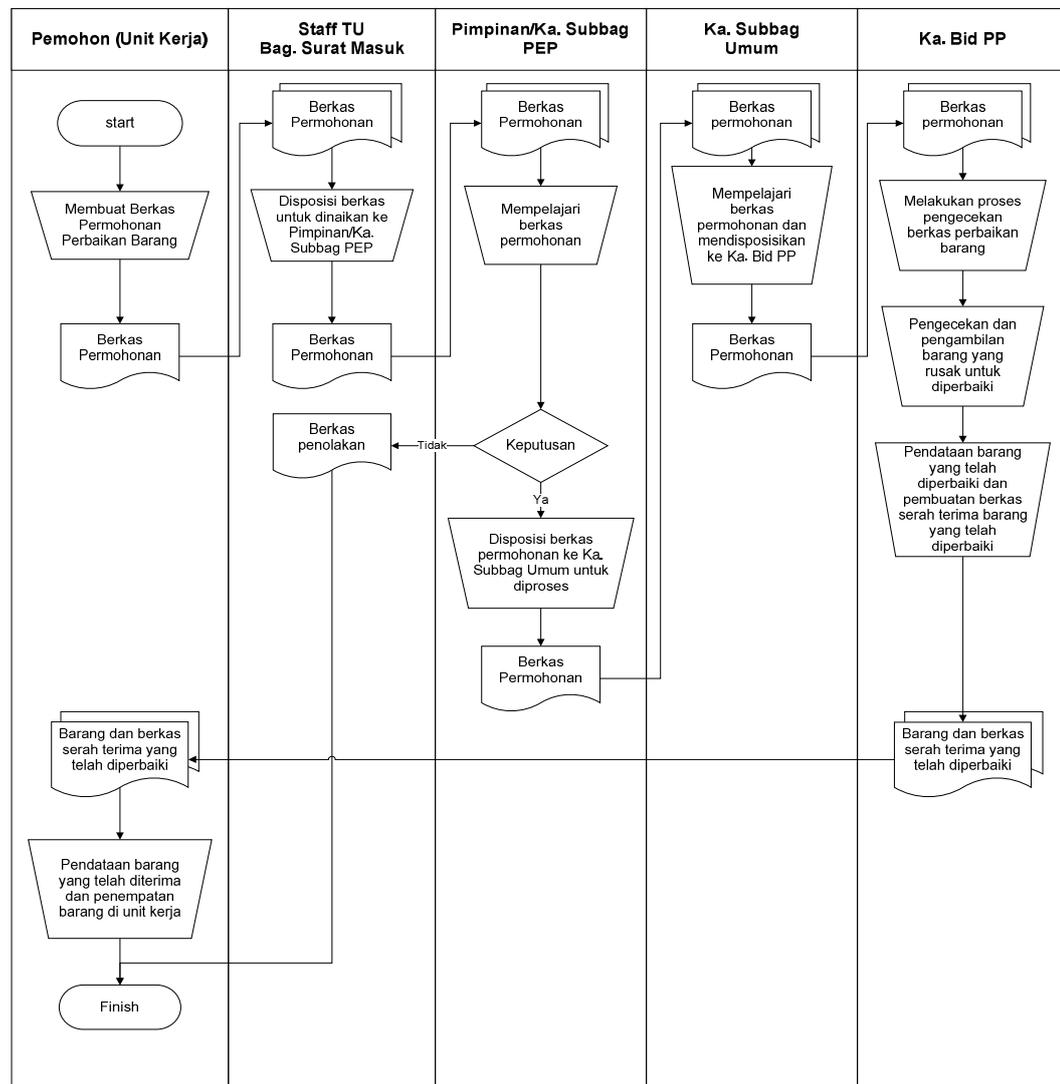
Berikut adalah beberapa gambaran alur sistem yang sedang berjalan pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan :



Gambar 3.2 Flowchart sistem permohonan pengadaan barang

Berdasarkan Gambar 3.2, maka sistem yang sedang berjalan saat ini pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan untuk proses permohonan pengadaan barang baru dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Pemohon menyerahkan berkas permohonan barang ke Staff TU.
2. Staff TU menerima berkas tersebut untuk dicatat dalam buku catatan surat masuk lalu dinaikkan ke bagian Pimpinan/Ka. Subbag PEP.
3. Selanjutnya, Pimpinan/Ka. Subbag PEP menerima dan mempelajari berkas tersebut untuk proses pengambilan keputusan. Jika disetujui maka akan didisposisikan ke Ka. Subbag Umum, jika tidak disetujui maka berkas akan diturunkan kembali ke Staff TU untuk kemudian dikembalikan ke pemohon.
4. Pada bagian Ka. Subbag Umum berkas permohonan pengadaan barang akan diproses sesuai dengan berkas persetujuan dari Ka. Subbag PEP untuk ditanda tangani dan mendisposisikan berkas ke Ka. Bid PP.
5. Ka. Bid PP menerima berkas permohonan pengadaan barang yang telah ditanda tangani dan akan melakukan proses pengecekan berkas dan pembuatan dokumen pengadaan barang untuk dilanjutkan dengan pembelian barang.
6. Kemudian, Barang yang telah dibeli lalu dicatat, dan dilakukan pendataan inventaris barang serta pemberian penomoran inventaris barang dan pembuatan berkas serah terima barang.
7. Berkas serah terima barang kemudian diberikan kepada pemohon atau unit kerja yang membutuhkan.
8. Setelah barang dan berkas diterima, pemohon akan melakukan pendataan barang lalu menempatkan barang tersebut ke unit kerja.

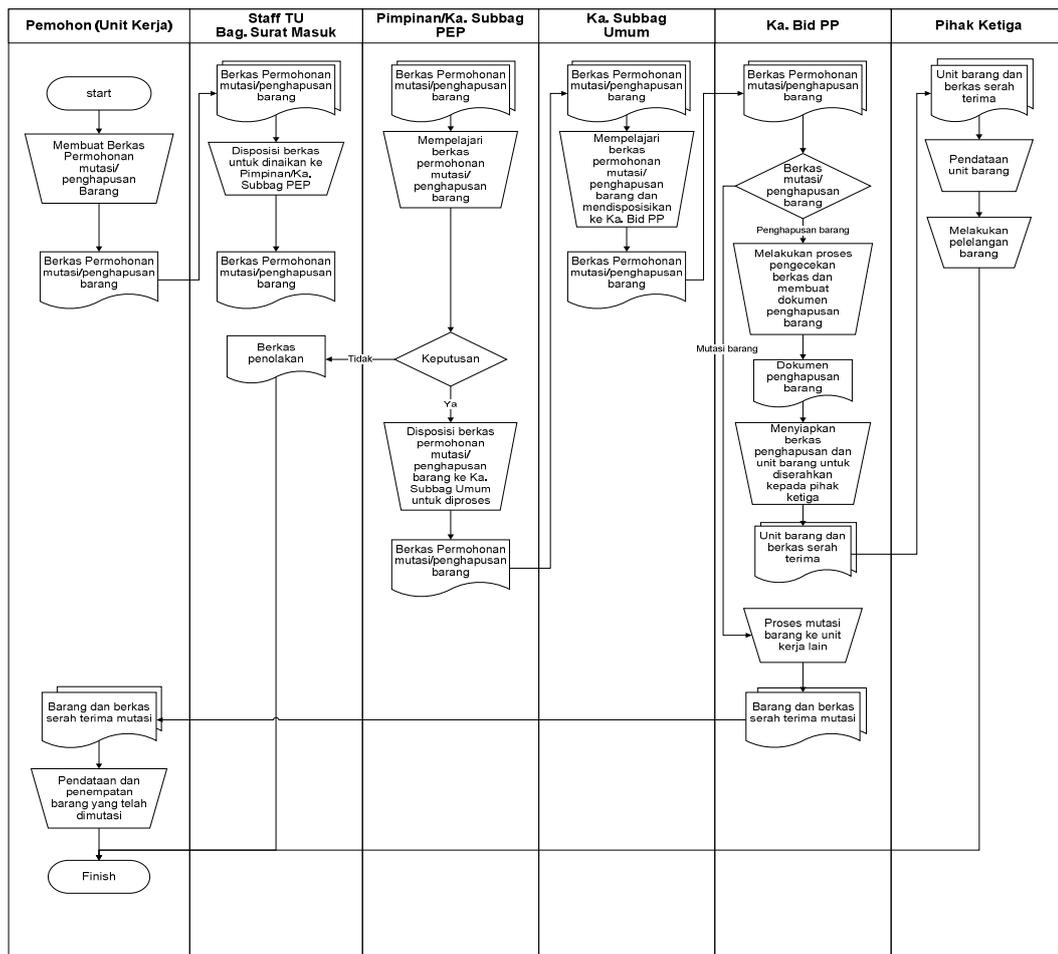


Gambar 3.3 Flowchart sistem permohonan perbaikan barang

Berdasarkan Gambar 3.3, maka sistem yang sedang berjalan saat ini pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan untuk proses permohonan perbaikan barang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Pemohon menyerahkan berkas permohonan perbaikan barang ke Staff TU.
2. Staff TU menerima berkas tersebut untuk dicatat dalam buku catatan surat masuk lalu dinaikkan ke bagian Pimpinan.
3. Selanjutnya, Pimpinan/Ka. Subbag PEP menerima dan mempelajari berkas tersebut untuk proses pengambilan keputusan. Jika disetujui maka akan didisposisikan ke Ka. Subbag Umum, jika tidak disetujui maka berkas akan diturunkan kembali ke Staff TU untuk kemudian dikembalikan ke pemohon.

4. Pada bagian Ka. Subbag Umum berkas permohonan perbaikan barang akan diproses sesuai dengan berkas persetujuan dari Ka. Subbag PEP untuk ditanda tangani dan mendisposisikan berkas ke Ka. Bid PP.
5. Ka. Bid PP menerima berkas permohonan perbaikan barang yang telah ditanda tangani dan akan melakukan proses pengecekan berkas dan pembuatan dokumen perbaikan barang untuk dilanjutkan dengan pengecekan dan pengambilan barang yang rusak untuk diperbaiki.
6. Kemudian, Barang yang telah diperbaiki dilakukan pendataan dan pembuatan berkas serah terima barang yang telah diperbaiki.
7. Berkas serah terima barang yang telah diperbaiki kemudian diberikan kepada pemohon atau unit kerja yang membutuhkan.
8. Setelah barang dan berkas diterima, pemohon akan melakukan pendataan barang lalu menempatkan barang tersebut ke unit kerja.



Gambar 3.4 Flowchart sistem permohonan mutasi atau penghapusan barang

Berdasarkan Gambar 3.4, maka sistem yang sedang berjalan saat ini pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan untuk proses permohonan mutasi atau penghapusan barang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Pemohon menyerahkan berkas permohonan mutasi atau penghapusan barang ke Staff TU.
2. Staff TU menerima berkas tersebut untuk dicatat dalam buku catatan surat masuk lalu dinaikkan ke bagian Pimpinan.
3. Selanjutnya, Pimpinan/Ka. Subbag PEP menerima dan mempelajari berkas tersebut untuk proses pengambilan keputusan. Jika disetujui maka akan didisposisikan ke Ka. Subbag Umum, jika tidak disetujui maka berkas akan diturunkan kembali ke Staff TU untuk kemudian dikembalikan ke pemohon.
4. Pada bagian Ka. Subbag Umum berkas permohonan mutasi atau penghapusan barang akan diproses sesuai dengan berkas persetujuan dari Ka. Subbag PEP untuk ditanda tangani dan mendisposisikan berkas ke Ka. Bid PP.
5. Ka. Bid PP menerima berkas permohonan mutasi atau penghapusan barang yang telah ditanda tangani. Apabila berkas tersebut merupakan permohonan mutasi barang, maka akan dilakukan proses pemindahan atau mutasi barang ke unit kerja lain sekaligus memberikan berkas serah terima mutasi barang kepada pemohon untuk dilakukan pendataan dan penempatan barang yang telah dimutasi.
6. Kemudian, Apabila berkas tersebut merupakan permohonan untuk penghapusan barang, maka Ka. Bid PP akan melakukan proses pembuatan dokumen untuk penghapusan barang dan mempersiapkan unit barang yang akan dihapus untuk diserahkan kepada pihak ketiga untuk dilakukan proses pelelangan barang.

3.2.2 Analisis Permasalahan

Berdasarkan dari identifikasi permasalahan dan hasil wawancara yang dilakukan maka didapatkan beberapa permasalahan pada sistem, seperti pada tabel 3.1 dibawah ini:

Tabel 3.1 Masalah dan Penyebab Masalah

Masalah		Penyebab Masalah	
1	Sulitnya proses pengajuan permohonan untuk pengadaan barang, perbaikan barang, dan mutasi atau penghapusan barang	1	Belum adanya sebuah sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi untuk melakukan permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, dan mutasi barang atau penghapusan barang
2	Pengelolaan data inventaris barang mengenai pengadaan, perbaikan, dan mutasi atau penghapusan barang belum terkelola dengan baik	2	Belum adanya sistem yang terintegrasi yang dapat mengelola dan mengontrol data inventaris barang dengan baik
3	Lamanya tanggapan respon untuk melakukan pengadaan barang maupun perbaikan dan mutasi barang yang sudah rusak	3	Sulitnya melihat dan mengetahui data permohonan akan pengadaan barang baru dan perbaikan barang maupun mutasi barang untuk dilakukan pemeriksaan dan proses pengambilan keputusan
4	Laporan inventaris barang masih berupa berkas <i>hardcopy</i> dan <i>softcopy</i> dalam MS.Excel	4	Dibutuhkan waktu dan proses yang lama bagi pimpinan untuk pengambilan keputusan dan mengetahui laporan pengelolaan inventaris barang

3.2.3 Analisis Titik Keputusan

Terdapat beberapa titik keputusan yang ditemukan berdasarkan sistem yang sedang berjalan yang mengakibatkan penyebab-penyebab permasalahan diatas terjadi, maka dibuat tabel penyebab masalah dan titik keputusan sebagai berikut:

Tabel 3.2 Penyebab Masalah dan Titik Keputusan

	Penyebab Masalah	Titik Keputusan	Lokasi	Teknik Pengumpulan Data
1	Belum adanya sebuah sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi untuk melakukan permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, dan mutasi barang atau penghapusan barang	Pengajuan permohonan untuk pengadaan, perbaikan, mutasi dan penghapusan barang	Unit Kerja	Wawancara
2	Belum adanya sistem yang terintegrasi yang dapat mengelola dan mengontrol data inventaris barang mengenai pengadaan, perbaikan, dan mutasi atau penghapusan barang dengan baik	Pengelolaan data barang	BPP(Administartor)	Wawancara
3	Sulitnya melihat dan mengetahui data permohonan akan pengadaan barang baru dan perbaikan barang maupun mutasi barang	Proses data permohonan barang	BPP(Administartor)	Wawancara
4	Dibutuhkan waktu dan proses yang lama bagi pimpinan untuk pengambilan keputusan dan mengetahui laporan pengelolaan inventaris barang	Validasi dan Monitoring laporan data barang	Pimpinan	Wawancara

3.2.4 Analisis Personil Kunci

Berdasarkan dari tabel Analisis Titik Keputusan diatas, maka dibuat tabel Analisis Personil Kunci sebagai berikut :

Tabel 3.3 Personil Kunci

Keputusan	Lokasi / Unit Kerja	Jabatan	Uraian Tugas	Identifikasi Kebutuhan
Pengajuan permohonan untuk pengadaan, perbaikan, mutasi dan penghapusan barang	Unit Kerja	Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Pengajuan permohonan pengadaan barang - Pengajuan permohonan perbaikan barang - Pengajuan mutasi atau penghapusan barang 	<ul style="list-style-type: none"> - Berkas pengajuan permohonan barang
Pengelolaan data permohonan barang	BPP(Adminis trator)	Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Data permohonan barang yang diajukan - Mengarsipkan data pengelolaan barang 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pengelolaan barang. - Arsip data pengelolaan barang
Validasi dan Monitoring laporan data barang	Plt. Kepala Badan	Pimpinan	<ul style="list-style-type: none"> - Pengambilan keputusan atas berkas permohonan yang diajukan - Melihat laporan data barang 	<ul style="list-style-type: none"> - Berkas data permohonan barang - Laporan data barang
Pengelolaan data permohonan barang	Subbag Umum	Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Cek data permohonan barang yang diajukan - Disposisikan berkas permohonan yang telah disetujui pimpinan ke BPP(Administrator) 	<ul style="list-style-type: none"> - Berkas data permohonan barang - Laporan data barang

3.3 Perencanaan Secara Cepat (*Quick Planning*)

3.3.1 Kebutuhan Fungsional (*Functional Requirement*)

Kebutuhan fungsional mendeskripsikan layanan, fitur, atau fungsi yang disediakan oleh sistem untuk pengguna. Adapun kebutuhan fungsional yang dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Menyediakan hak akses bagi pengguna sistem berdasarkan level masing-masing pada saat *login*.
2. Pemohon dari setiap unit kerja yang akan melakukan permohonan dapat mengisi form permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, dan mutasi atau penghapusan barang, serta melihat informasi mengenai status permohonan yang diajukan.
3. Menyediakan akses pengelolaan data berupa data pengguna, data barang, data kategori, data sub kategori, unit kerja, data permohonan pengadaan barang baru, perbaikan barang yang rusak, dan mutasi atau penghapusan barang, dan data laporan inventaris barang yang dilakukan oleh staff BPP.
4. Bagian BPP dapat mengelola data permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, mutasi dan penghapusan barang.
5. Pimpinan/Ka.Subbag PEP sebagai pengambil keputusan, dapat mengkonfirmasi permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, dan mutasi atau penghapusan barang, serta dapat melihat data barang.
6. Ka. Subbag Umum dapat melihat dan mengkonfirmasi berkas permohonan pengadaan, perbaikan, dan mutasi atau penghapusan barang, serta dapat melihat data barang.

3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional (*Non-Functional Requirement*)

Kebutuhan non-fungsional pada sistem yang akan dibangun mencakup kebutuhan perangkat keras(*Hardware*) dan perangkat lunak(*Software*). Seperti yang dijelaskan pada tabel 3.4 dibawah ini:

Tabel 3.4 Kebutuhan Non-Fungsional (*Hardware dan Software*)

Jenis	Spesifikasi Kebutuhan Minimum
Server dan Workstation	Processor Core i3 RAM 2 GB LAN / Modem / Wifi <i>Operating System (OS) windows 7 professional</i> <i>Internet Browser (Mozilla Firefox)</i> <i>Bandwith: 5 GB</i> <i>Web Server package (XAMPP)</i>
Client	Processor Core i3 RAM 2 GB LAN / Modem / Wifi <i>Operating System (OS) windows 7 professional</i> <i>Internet Browser (Mozilla Firefox)</i> <i>Bandwith: 5 GB</i> <i>Web Server package (XAMPP)</i>
Developer	Processor Core i3 RAM 4 GB LAN / Modem / Wifi <i>Operating System (OS) windows 7 professional</i> <i>Internet Browser (Google Chrome)</i> <i>Sublime / Notepad++</i> <i>Web Server package (XAMPP)</i>

3.3.3 Jadwal Perencanaan

Untuk membangun sistem yang baik, maka diperlukan sebuah jadwal penelitian yang jelas, sehingga tahapan proses pembuatan sistem dapat berjalan dengan baik dan lancar, tidak hanya itu penjadwalan juga mempengaruhi lamanya waktu proses pengerjaan dan kebutuhan biaya, penjadwalan disusun secara detail mulai dari tahap komunikasi, tahap perencanaan, tahap pemodelan, tahap konstruksi, hingga tahap penyerahan. Untuk lebih detail penjadwalan pembangunan sistem dapat dilihat pada tabel 3.5 dibawah ini:

3.4 Pemodelan Secara Cepat (*Quick Modeling*)

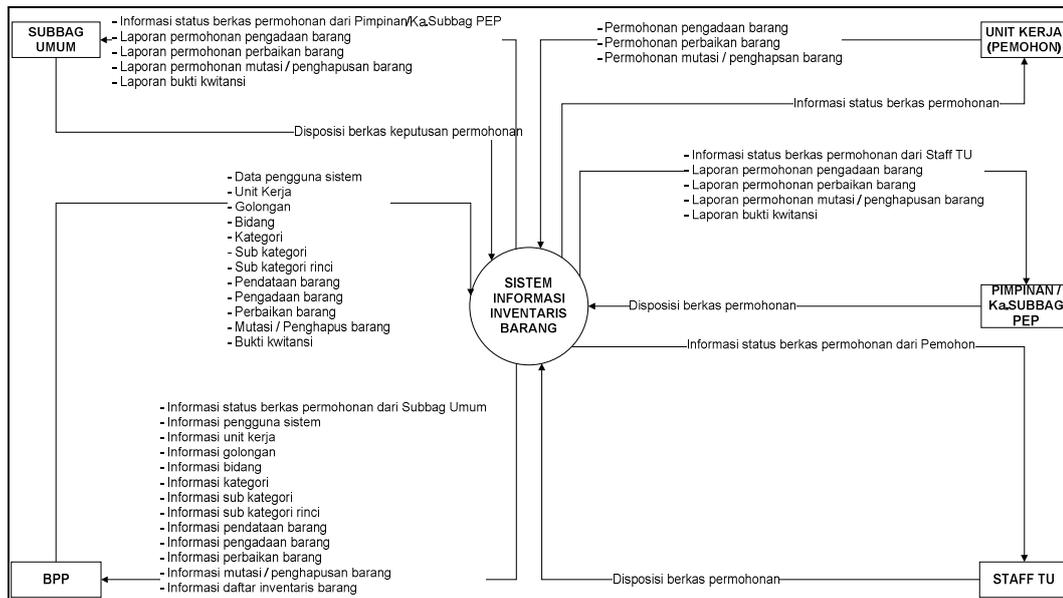
Tahapan pemodelan untuk sistem yang dibangun dibagi menjadi 4 bagian antara lain, perancangan aliran data sistem yang dibangun menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), perancangan basis data sistem yang dibangun menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD), tabel basis data sistem yang dibangun, dan perancangan *Interface* pengguna sistem yang dibangun.

3.4.1 Perancangan Aliran Data Sistem Yang Dibangun

Perancangan aliran data sistem yang dibangun pada sistem informasi inventaris barang dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk merepresentasikan aliran data sistem yang dibangun, setiap data yang menjadi input dan akan melalui proses sistem dan kemudian menjadi output. Representasi aliran data dari sistem yang dibangun menggunakan DFD yang terdiri dari: Diagram konteks (top level), diagram level 0 dan diagram rinci (level 1). Diagram aliran data sistem yang dibangun mencakup 5 (lima) entitas yaitu Unit Kerja (Pemohon), Staff TU, Pimpinan/Ka.Subbag PEP, Subbag Umum, dan BPP, serta 12 (dua belas) arus data dan proses yaitu pengguna sistem, unit kerja, golongan, bidang, kategori barang, sub kategori barang, sub kategori rinci, data barang, pengadaan barang, perbaikan barang, mutasi/penghapusan barang, dan laporan inventaris barang.

1. Diagram Konteks Sistem Yang Dibangun

Diagram konteks yang menampilkan arus data dari masing-masing entitas seperti Gambar 3.5 berikut ini:



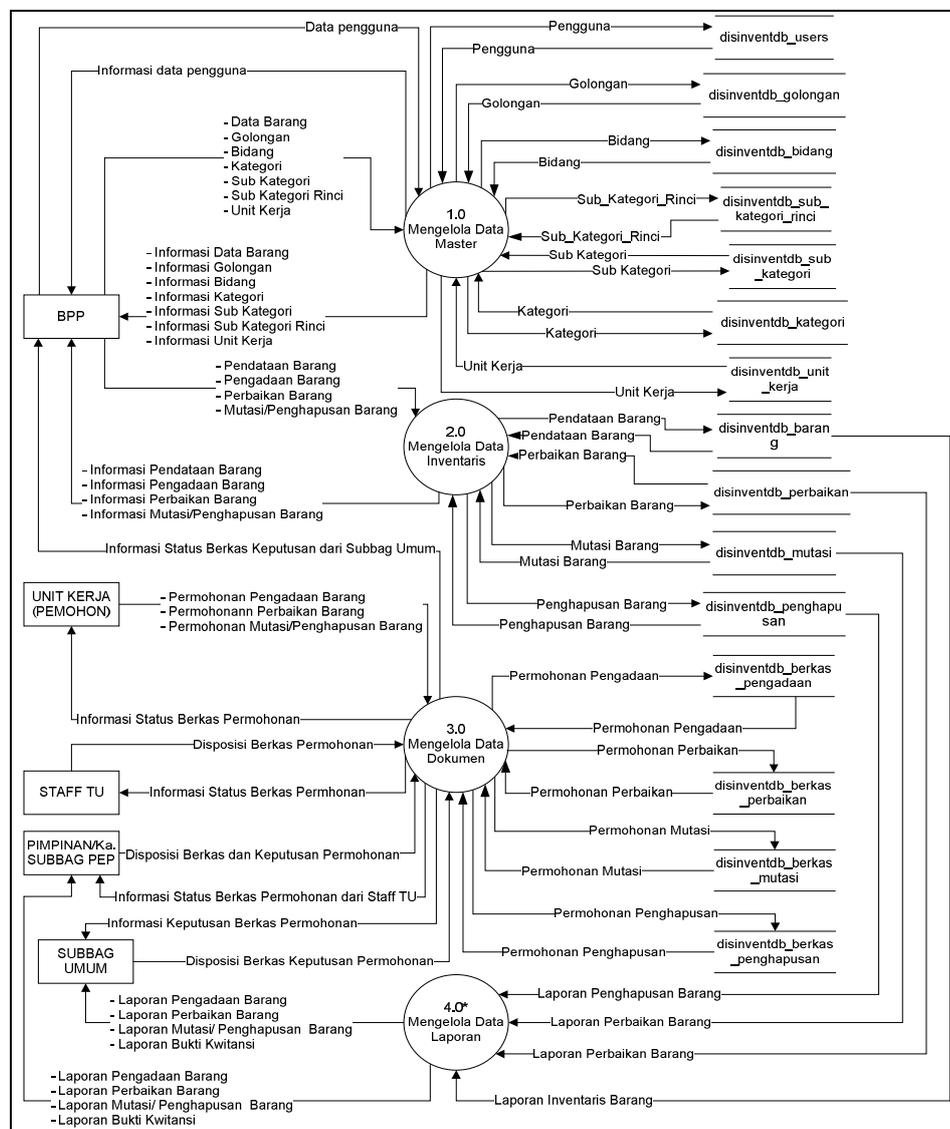
Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem Yang Dibangun

Entitas yang terdapat pada diagram konteks berjumlah 5 entitas dan setiap entitas memiliki arus data input dan output yang antara lain Unit Kerja(Pemohon) menginputkan permohonan pengadaan barang baru, permohonan perbaikan barang, permohonan mutasi atau penghapusan barang serta dapat mengetahui informasi status permohonan dan informasi disposisi berkas permohonan. Staff TU dapat menerima informasi berkas permohonan dari unit kerja serta melakukan disposisi berkas permohonan ke tahap selanjutnya. Pimpinan menerima informasi berkas permohonan dari staff tu dan melakukan kembali disposisi berkas permohonan ke tahap selanjutnya, serta dapat melihat laporan permohonan pengadaan barang, laporan permohonan perbaikan barang, laporan permohonan mutasi atau penghapusan barang, laporan kondisi barang dan bukti kwitansi perbaikan. Subbag Umum menerima informasi keputusan berkas permohonan dari pimpinan dan melakukan kembali disposisi berkas keputusan permohonan ke tahap selanjutnya, serta dapat melihat laporan permohonan pengadaan barang, laporan permohonan perbaikan barang, laporan permohonan mutasi atau penghapusan barang, laporan kondisi barang dan bukti kwitansi perbaikan. BPP mengelola data pengguna sistem dan menerima informasi berkas keputusan permohonan dari subbag umum dan melakukan penginputan data inventaris barang berdasarkan unit kerja, golongan barang, bidang, kategori barang, sub

kategori barang, sub kategori rinci, pengadaan barang, perbaikan barang, mutasi atau penghapusan barang, kondisi barang, serta dapat mengetahui informasi unit kerja, golongan barang, bidang, kategori barang, sub kategori barang, sub kategori rinci, pengadaan barang, perbaikan barang, mutasi atau penghapusan barang, kondisi barang, dan daftar inventaris barang.

2. Diagram Rinci Level 0 Sistem Yang Dibangun

Diagram rinci (level 0) menggambarkan aliran data secara lebih detail berdasarkan diagram konteks. Berikut gambar Diagram Rinci Level 0 yang dapat dilihat pada gambar 3.6:

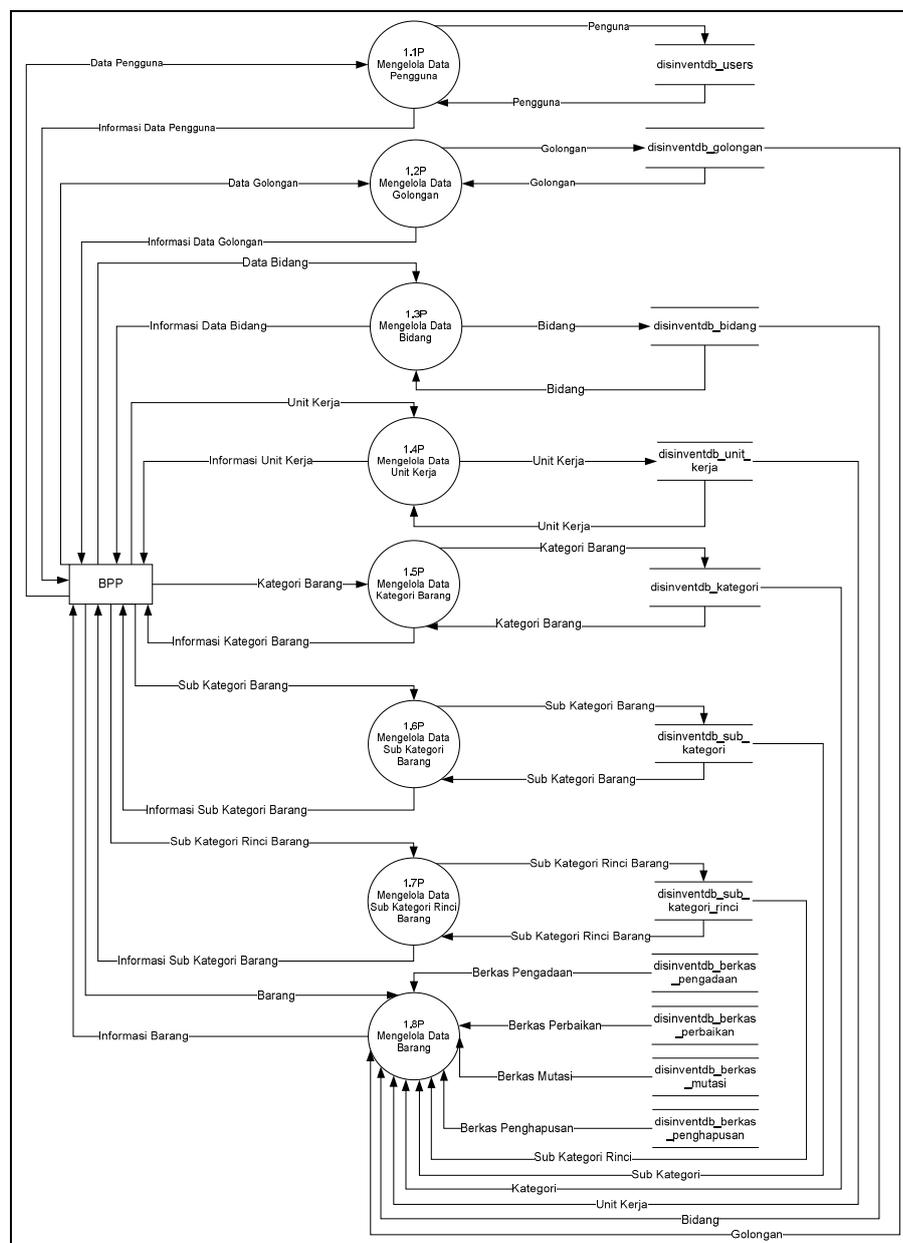


Gambar 3.6 Diagram Rinci Level 0 Sistem Yang Dibangun

Diagram rinci (level 0) menggambarkan aliran data secara lebih detail berdasarkan diagram konteks. Proses yang ditampilkan yaitu data master, data inventaris, data dokumen, dan data laporan.

3. Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Master

Proses pengolahan data master pada Sistem Informasi Inventaris Barang seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.7 dibawah ini:

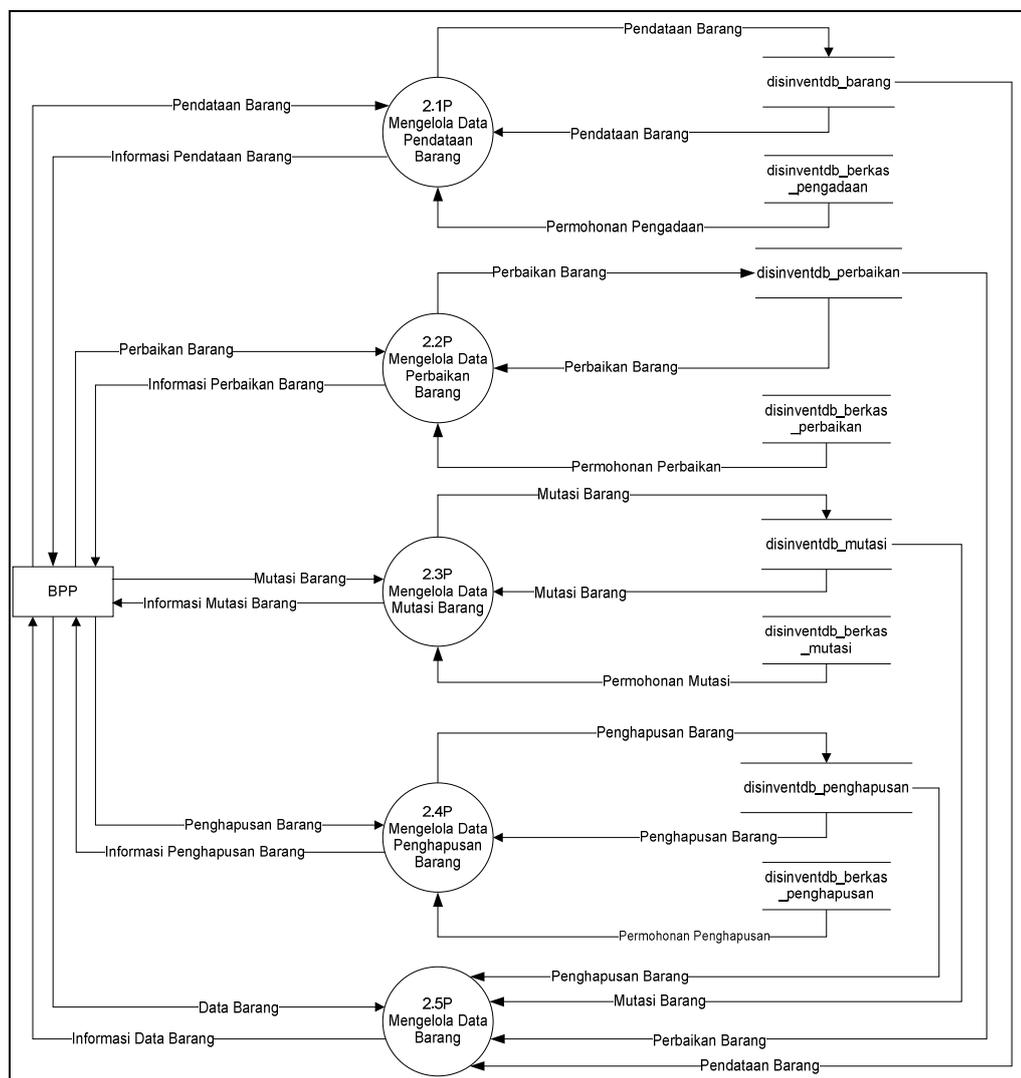


Gambar 3.7 Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Master

Gambar diatas merupakan perincian dari proses data master diantaranya data pengguna, data unit kerja, data kategori barang, data sub kategori barang, dan data barang.

4. Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Inventaris

Proses pengolahan data inventaris pada Sistem Informasi Inventaris Barang seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.8 dibawah ini:

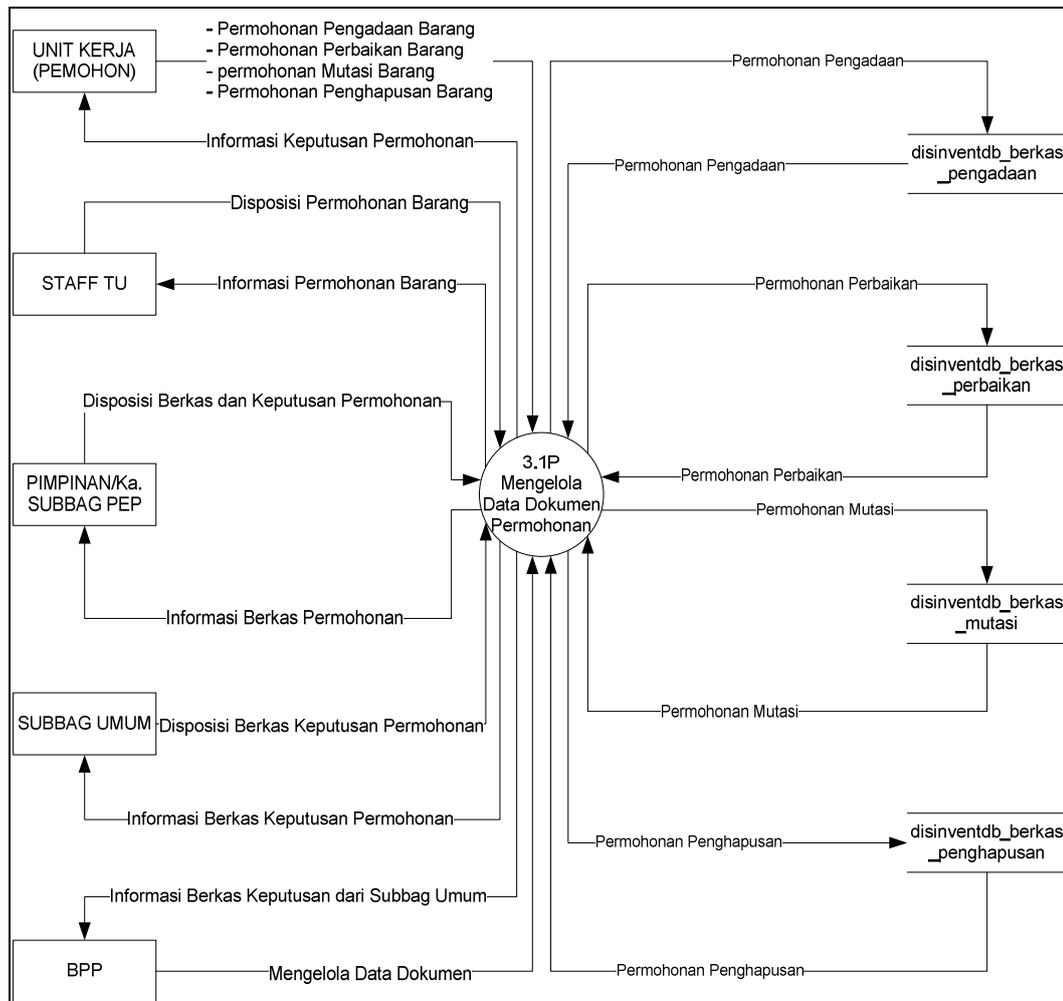


Gambar 3.8 Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Inventaris

Gambar diatas merupakan perincian dari proses data inventaris diantaranya data pendataan barang, data perbaikan barang, data mutasi barang, data penghapusan barang, dan data barang.

5. Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Dokumen

Proses pengolahan data dokumen pada Sistem Informasi Inventaris Barang seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.9 dibawah ini:



Gambar 3.9 Diagram Rinci Level 1 Proses Pengolahan Data Dokumen

Gambar diatas merupakan perincian dari proses data dokumen diantaranya data dokumen permohonan, dan data dokumen perbaikan.

id_sub_kategori, id_unit, merk, tipe, ukuran, bahan, nomor_rangka, nomor_polisi, nomor_mesin, nomor_bpkb, sumber_barang, harga_barang, tanggal, deskripsi_barang, dan kwitansi. Tabel `disinventdb_berkas_mutasi` yang memiliki atribut `id_berkas_mutasi`, `judul_doc`, `jenis_dokumen`, `no_inventaris`, `unit_kerja_lama`, `unit_kerja_baru`, dan `berkas_permohonan`. Tabel `disinventdb_berkas_pengadaan` yang memiliki atribut `id_berkas_pengadaan`, `judul_doc`, `jenis_dokumen`, dan `berkas_permohonan`. Tabel `disinventdb_berkas_penghapusan` yang memiliki atribut `id_berkas_penghapusan`, `judul_doc`, `jenis_dokumen`, `no_inventaris`, `unit_kerja`, dan `berkas_permohonan`. Tabel `disinventdb_berkas_perbaikan` yang memiliki atribut `id_berkas_perbaikan`, `judul_doc`, `jenis_dokumen`, `no_inventaris`, dan `berkas_permohonan`. Tabel `disinventdb_golongan` yang memiliki atribut `id_gol`, dan `nama_gol`. Tabel `disinventdb_bidang` yang memiliki atribut `id_bidang`, dan `nama_bidang`. Tabel `disinventdb_kategori` yang memiliki atribut `id_kategori`, dan `nama_kategori`. Tabel `disinventdb_mutasi` yang memiliki atribut `id_mutasi`, `no_inventaris`, `nama_barang`, `id_kategori`, `id_sub_kategori`, `id_unit`, `merk`, `tipe`, `ukuran`, `bahan`, `nomor_rangka`, `nomor_polisi`, `nomor_mesin`, `nomor_bpkb`, `sumber_barang`, `harga_barang`, `tanggal`, `deskripsi_barang`, `tanggal_mutasi`, dan `unit_kerja_baru`. Tabel `disinventdb_penghapusan` yang memiliki atribut `id_penghapusan`, `no_inventaris`, `nama_barang`, `id_kategori`, `id_sub_kategori`, `id_unit`, `merk`, `tipe`, `ukuran`, `bahan`, `nomor_rangka`, `nomor_polisi`, `nomor_mesin`, `nomor_bpkb`, `sumber_barang`, `harga_barang`, `tanggal`, `deskripsi_barang`, dan `tanggal_penghapusan`. Tabel `disinventdb_perbaikan` yang memiliki atribut `id_penghapusan`, `no_inventaris`, `nama_barang`, `id_kategori`, `id_sub_kategori`, `id_unit`, `merk`, `tipe`, `ukuran`, `bahan`, `nomor_rangka`, `nomor_polisi`, `nomor_mesin`, `nomor_bpkb`, `sumber_barang`, `harga_barang`, `tanggal`, `deskripsi_barang`, `tanggal_perbaikan`, dan `kwitansi`. Tabel `disinventdb_sub_kategori` yang memiliki atribut `id_sub_kategori`, dan `nama_sub_kategori`. Tabel `disinventdb_sub_kategori_rinci` yang memiliki atribut `id_sub_kategori_rinci`, dan `nama_sub_kategori_rinci`. Tabel `disinventdb_unit_kerja` yang memiliki atribut

id_unit, dan nama_unit. Serta tabel disinventdb_users yang memiliki atribut id_user, username, password, nama_lengkap, dan level.

3.4.3 Perancangan Tabel *Database*

Database terdiri dari beberapa tabel yang digunakan untuk menyimpan *record-record* pada Sistem Informasi Inventaris Barang. Beberapa tabel pada database tersebut, adalah sebagai berikut :

1. Tabel barang

Tabel barang untuk menyimpan data barang yang berisi id_barang, no_inventaris, nama_barang, id_kategori, id_sub_kategori, id_unit, merk, tipe, ukuran, bahan, nomor_rangka, nomor_polisi, nomor_mesin, nomor_bpkb, sumber_barang, harga_barang, tanggal, deskripsi_barang, dan kwitansi.

Nama Tabel : barang

Primary Key : id_barang

Foreign Key : id_kategori, id_sub_kategori, id_unit, no_inventaris

Table 3.6 Tabel barang

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_barang	Integer	5	Nomor Urut Barang
no_inventaris	Varchar	25	Nomor Inventaris Barang
nama_barang	Varchar	225	Nama Barang
id_kategori	Integer	5	Kategori Barang
id_sub_kategori	Integer	5	Sub Kategori Barang
id_unit	Integer	5	Nama Unit Kerja
merk	Varchar	100	Merk Barang
tipe	Varchar	100	Tipe Barang
ukuran	Varchar	100	Ukuran Barang atau CC
bahan	Varchar	100	Bahan Material Barang
nomor_rangka	Varchar	100	Nomor Rangka Kendaraan
nomor_polisi	Varchar	100	Nomor Polisi Kendaraan
nomor_mesin	Varchar	100	Nomor Mesin Kendaraan
nomor_bpkb	Varchar	100	Nomor BPKB Kendaraan
sumber_barang	String	100	Asal-usul Barang
harga_barang	Integer	12	Harga Satuan
tanggal	Date	-	Tanggal Pendataan Barang
deskripsi_barang	Text	-	Deskripsi Barang
kwitansi	Text	-	Kwitansi Barang

2. Tabel berkas_mutasi

Tabel berkas_mutasi untuk menyimpan data berkas mutasi barang yang berisi id_berkas_mutasi, judul_doc, jenis_dokumen, no_inventaris, unit_kerja_lama, unit_kerja_baru, dan berkas_permohonan.

Nama Tabel : berkas_mutasi

Primary Key : id_berkas_mutasi

Foreign Key :-

Table 3.7 Tabel berkas_mutasi

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_berkas_mutasi	Integer	5	Id Berkas
judul_doc	Varchar	100	Judul Dokumen
jenis_dokumen	Varchar	100	Jenis Dokumen
no_inventaris	Integer	25	Nomor Inventaris
unit_kerja_lama	Varchar	100	Unit Kerja Lama
unit_kerja_baru	Varchar	100	Unit Kerja Baru
berkas_permohonan	Text	-	Upload Berkas
status	Varchar	100	Status Berkas Permohonan

3. Tabel berkas_pengadaan

Tabel berkas_pengadaan untuk menyimpan data berkas pengadaan yang berisi id_berkas_pengadaan, judul_doc, jenis_dokumen, dan berkas_permohonan.

Nama Tabel : berkas_pengadaan

Primary Key : id_berkas_pengadaan

Foreign Key :-

Table 3.8 Tabel berkas_pengadaan

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_berkas_pengadaan	Integer	5	Id Berkas
judul_doc	Varchar	100	Judul Dokumen
jenis_dokumen	Varchar	100	Jenis Dokumen
berkas_permohonan	Text	-	Upload Berkas
status	Varchar	100	Status Berkas Permohonan

4. Tabel berkas_penghapusan

Tabel berkas_penghapusan untuk menyimpan data berkas penghapusan yang berisi id_berkas_penghapusan, judul_doc, jenis_dokumen, no_inventaris, unit_kerja, dan berkas_permohonan.

Nama Tabel : berkas_penghapusan

Primary Key : id_berkas_penghapusan

Foreign Key : -

Table 3.9 Tabel berkas_penghapusan

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_berkas_penghapusan	Integer	5	Id Berkas
judul_doc	Varchar	100	Judul Dokumen
jenis_dokumen	Varchar	100	Jenis Dokumen
no_inventaris	Integer	5	Nomor Inventaris
unit_kerja	Varchar	100	Unit Kerja
berkas_permohonan	Text	-	Upload Berkas
status	Varchar	100	Status Berkas Permohonan

5. Tabel berkas_perbaikan

Tabel berkas_perbaikan untuk menyimpan data berkas perbaikan barang yang berisi id_berkas_perbaikan, judul_doc, jenis_dokumen, no_inventaris, dan berkas_permohonan.

Nama Tabel : berkas_perbaikan

Primary Key : id_berkas_perbaikan

Foreign Key : -

Table 3.10 Tabel berkas_perbaikan

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_berkas_perbaikan	Integer	5	Id Berkas
judul_doc	Varchar	100	Judul Dokumen
jenis_dokumen	Varchar	100	Jenis Dokumen
no_inventaris	Integer	5	Nomor Inventaris
berkas_permohonan	Text	-	Upload Berkas
status	Varchar	100	Status Berkas Permohonan

6. Tabel golongan

Tabel golongan untuk menyimpan data golongan barang yang berisi id_gol, dan nama_gol.

Nama Tabel : golongan

Primary Key : id_gol

Foreign Key :-

Table 3.11 Tabel golongan

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_gol	Integer	5	Id Golongan
nama_gol	Varchar	100	Nama Golongan

7. Tabel bidang

Tabel bidang untuk menyimpan data bidang barang yang berisi id_bidang, dan nama_bidang.

Nama Tabel : bidang

Primary Key : id_bidang

Foreign Key :-

Table 3.12 Tabel bidang

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_bidang	Integer	5	Id Bidang
nama_bidang	Varchar	100	Nama Bidang

8. Tabel kategori

Tabel kategori untuk menyimpan data kategori barang yang berisi id_kategori, dan nama_kategori.

Nama Tabel : kategori

Primary Key : id_kategori

Foreign Key :-

Table 3.13 Tabel kategori

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_kategori	Integer	5	Id Kategori
nama_kategori	Varchar	100	Nama Kategori

9. Tabel mutasi

Tabel mutasi untuk menyimpan data mutasi yang berisi id_mutasi, no_inventaris, nama_barang, id_kategori, id_sub_kategori, id_unit, merk, tipe, ukuran, bahan, nomor_rangka, nomor_polisi, nomor_mesin, nomor_bpkb, sumber_barang, harga_barang, tanggal, deskripsi_barang, tanggal_mutasi, dan unit_kerja_baru.

Nama Tabel : mutasi

Primary Key : id_mutasi

Foreign Key : id_kategori, id_sub_kategori, id_unit

Table 3.14 Tabel mutasi

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_mutasi	Integer	5	Nomor Urut Mutasi
no_inventaris	Varchar	25	Nomor Inventaris Barang
nama_barang	Varchar	225	Nama Barang
id_kategori	Integer	5	Kategori Barang
id_sub_kategori	Integer	5	Sub Kategori Barang
id_unit	Integer	5	Nama Unit Kerja
merk	Varchar	100	Merk Barang
tipe	Varchar	100	Tipe Barang
ukuran	Varchar	100	Ukuran Barang atau CC
bahan	Varchar	100	Bahan Material Barang
nomor_rangka	Varchar	100	Nomor Rangka Kendaraan
nomor_polisi	Varchar	100	Nomor Polisi Kendaraan
nomor_mesin	Varchar	100	Nomor Mesin Kendaraan
nomor_bpkb	Varchar	100	Nomor BPKB Kendaraan
sumber_barang	Varchar	100	Asal-usul Barang
harga_barang	Integer	12	Harga Satuan
tanggal	Date	-	Tanggal Pendataan Barang
deskripsi_barang	Text	-	Deskripsi Barang
tanggal_mutasi	Date	-	Tanggal Mutasi Barang
unit_kerja_baru	Varchar	100	Unit Kerja Baru

10. Tabel penghapusan

Tabel penghapusan untuk menyimpan data penghapusan yang berisi id_penghapusan, no_inventaris, nama_barang, id_kategori, id_sub_kategori, id_unit, merk, tipe, ukuran, bahan, nomor_rangka, nomor_polisi, nomor_mesin, nomor_bpkb, sumber_barang, harga_barang, tanggal, deskripsi_barang, dan tanggal_penghapusan.

Nama Tabel : penghapusan

Primary Key : id_penghapusan

Foreign Key : id_kategori, id_sub_kategori, id_unit

Table 3.15 Tabel penghapusan

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_penghapusan	Integer	5	Nomor Urut Penghapusan
no_inventaris	Varchar	25	Nomor Inventaris Barang
nama_barang	Varchar	225	Nama Barang
id_kategori	Integer	5	Kategori Barang
id_sub_kategori	Integer	5	Sub Kategori Barang
id_unit	Integer	5	Nama Unit Kerja
merk	Varchar	100	Merk Barang
tipe	Varchar	100	Tipe Barang
ukuran	Varchar	100	Ukuran Barang atau CC
bahan	Varchar	100	Bahan Material Barang
nomor_rangka	Varchar	100	Nomor Rangka Kendaraan
nomor_polisi	Varchar	100	Nomor Polisi Kendaraan
nomor_mesin	Varchar	100	Nomor Mesin Kendaraan
nomor_bpkb	Varchar	100	Nomor BPKB Kendaraan
sumber_barang	Varchar	100	Asal-usul Barang
harga_barang	Integer	12	Harga Satuan
tanggal	Date	-	Tanggal Pendataan Barang
deskripsi_barang	Text	-	Deskripsi Barang
tanggal_penghapusan	Date	-	Tanggal Penghapusan

11. Tabel perbaikan

Tabel perbaikan untuk menyimpan data perbaikan yang berisi id_penghapusan, no_inventaris, nama_barang, id_kategori, id_sub_kategori, id_unit, merk, tipe, ukuran, bahan, nomor_rangka, nomor_polisi, nomor_mesin, nomor_bpkb, sumber_barang, harga_barang, tanggal, deskripsi_barang, tanggal_perbaikan, dan kwitansi.

Nama Tabel : perbaikan

Primary Key : id_perbaikan

Foreign Key : id_kategori, id_sub_kategori, id_unit

Table 3.16 Tabel perbaikan

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_perbaikan	Integer	5	Nomor Urut Perbaikan
no_inventaris	Varchar	25	Nomor Inventaris Barang
nama_barang	Varchar	225	Nama Barang
id_kategori	Integer	5	Kategori Barang
id_sub_kategori	Integer	5	Sub Kategori Barang
id_unit	Integer	5	Nama Unit Kerja
merk	Varchar	100	Merk Barang
tipe	Varchar	100	Tipe Barang
ukuran	Varchar	100	Ukuran Barang atau CC
bahan	Varchar	100	Bahan Material Barang
nomor_rangka	Varchar	100	Nomor Rangka Kendaraan
nomor_polisi	Varchar	100	Nomor Polisi Kendaraan
nomor_mesin	Varchar	100	Nomor Mesin Kendaraan
nomor_bpkb	Varchar	100	Nomor BPKB Kendaraan
sumber_barang	Varchar	100	Asal-usul Barang
harga_barang	Integer	12	Harga Satuan
tanggal	Date	-	Tanggal Pendataan Barang
deskripsi_barang	Text	-	Deskripsi Barang
tanggal_perbaikan	Date	-	Tanggal Penghapusan
kwitansi	Text	-	Kwitansi Perbaikan

12. Tabel sub_kategori

Tabel sub_kategori untuk menyimpan data sub kategori yang berisi id_sub_kategori, dan nama_sub_kategori.

Nama Tabel : sub_kategori

Primary Key : id_sub_kategori

Foreign Key : -

Table 3.17 Tabel sub_kategori

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_sub_kategori	Integer	5	Id Sub Kategori
nama_sub_kategori	Varchar	100	Nama Sub Kategori

13. Tabel sub_kategori_rinci

Tabel sub_kategori_rinci untuk menyimpan data sub kategori rinci yang berisi id_sub_kategori_rinci, dan nama_sub_kategori_rinci.

Nama Tabel : sub_kategori_rinci

Primary Key : id_sub_kategori_rinci

Foreign Key : -

Table 3.18 Tabel sub_kategori_rinci

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_sub_kategori_rinci	Integer	5	Id Sub Kategori Rinci
nama_sub_kategori_rinci	Varchar	100	Nama Sub Kategori Rinci

14. Tabel unit_kerja

Tabel unit_kerja untuk menyimpan data unit kerja yang berisi id_unit, dan nama_unit.

Nama Tabel : unit_kerja

Primary Key : id_unit

Foreign Key : -

Table 3.19 Tabel unit_kerja

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_unit	Integer	5	Id Unit Kerja
nama_unit	Varchar	100	Nama Unit

15. Tabel users

Tabel users untuk menyimpan data pengguna yang berisi id_user, username, password, nama_lengkap, dan level.

Nama Tabel : users

Primary Key : id_users

Foreign Key : -

Table 3.20 Tabel users

Field	Type	Panjang	Keterangan
id_users	Integer	5	Id User
username (PK)	Varchar	15	Username Pengguna
password (FK)	Varchar	225	Password Pengguna
nama_lengkap	Varchar	150	Nama Lengkap Pengguna
level	Varchar	100	Level Pengguna

3.4.4 Perancangan *User Interface*

Perancangan *interface* merupakan perancangan antarmuka sistem yang akan digunakan oleh Unit Kerja(Pemohon), Staff TU, Pimpinan, Subbag Umum, dan BPP yang dibagi menjadi 2, yaitu perancangan *input* dan perancangan *output*..

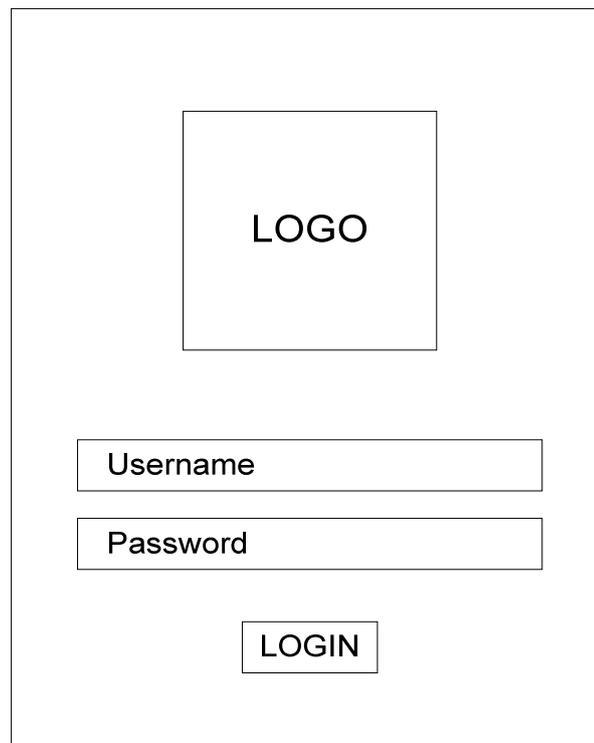
1. Perancangan *Input*

Merupakan perancangan *interface input* sistem yang dibagi menjadi perancangan untuk 2(dua) aktor yang terdapat didalam sistem.

1.1 Perancangan *Input Unit Kerja*

a. Perancangan *Interface Login*

Form login berfungsi untuk memberikan hak akses kepada pengguna untuk dapat melakukan pengelolaan data pada sistem informasi inventaris barang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.11 dibawah ini:



Gambar 3.11 Perancangan *Interface Login*

Perancangan *interfacelogin* memiliki form *username*, *password*, dan tombol *login* untuk bisa masuk kedalam sistem.

b. Perancangan *Interface Input* Berkas Pengadaan

Perancangan *interface* input berkas pengadaan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas pengadaan barang baru yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.12 dibawah ini:

<p>LOGO</p> <p>Selamat Datang UNIT KERJAXXXXXXXXX</p>	<p>☰</p> <p>HEADER</p> <p>LogOut</p>
<p>Main Menu</p> <p>Dashboard</p> <p>Pengajuan Permohonan ▼</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pengadaan Barang ○ Perbaikan Barang ○ Mutasi Barang ○ Penghapusan Barang 	<p>Input Data Permohonan Pengadaan Barang Simpan</p> <hr/> <p>Judul Dokumen <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Jenis Dokumen <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Berkas Permohonan <input type="text" value="Telusuri Berkas....."/></p> <hr/> <p>FOOTER</p>

Gambar 3.12 Perancangan *Interface Input* Berkas Pengadaan U_K

Perancangan *interface* berkas pengadaan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, dan berkas permohonan.

c. Perancangan *Interface Input* Berkas Perbaikan

Perancangan *interface input* berkas perbaikan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas perbaikan barang yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.13 dibawah ini:

<div style="text-align: center;">  <p>Selamat Datang UNIT KERJAXXXXXXXXXX</p> </div> <hr/> <div style="text-align: center;">Main Menu</div> <hr/> <div style="text-align: center;">Dashboard</div> <hr/> <div style="text-align: center;"> Pengajuan Permohonan ▼ <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Pengadaan Barang <input checked="" type="radio"/> Perbaikan Barang <input type="radio"/> Mutasi Barang <input type="radio"/> Penghapusan Barang </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ☰ HEADER Log Out </div>
	<div style="text-align: right;"> <input type="button" value="Simpan"/> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Judul Dokumen <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Jenis Dokumen <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Nomor Inventaris <input type="text" value="9999999999999999"/></p> <p>Berkas Permohonan <input type="text" value="Telusuri Berkas....."/></p> </div>
FOOTER	

Gambar 3.13 Perancangan *Interface Input* Berkas Perbaikan U_K

Perancangan *interfaceinput* berkas perbaikan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, dan berkas permohonan.

d. Perancangan *Interface Input* Berkas Mutasi

Perancangan *interfaceinput* berkas mutasi berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas mutasi barang yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.14 dibawah ini:

<div style="text-align: center;">  <p>Selamat Datang UNIT KERJAXXXXXXXXXX</p> </div> <hr/> <div style="text-align: center;">Main Menu</div> <hr/> <div style="text-align: center;">Dashboard</div> <hr/> <div style="text-align: center;"> Pengajuan Permohonan ▼ <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Pengadaan Barang <input type="radio"/> Perbaikan Barang <input checked="" type="radio"/> Mutasi Barang <input type="radio"/> Penghapusan Barang </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ☰ HEADER Log Out </div>
	<div style="text-align: right;"> <input type="button" value="Simpan"/> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Judul Dokumen <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Jenis Dokumen <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Nomor Inventaris <input type="text" value="9999999999999999"/></p> <p>Unit Kerja Lama <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/> ▼</p> <p>Unit Kerja Baru <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/> ▼</p> <p>Berkas Permohonan <input type="text" value="Telusuri Berkas....."/></p> </div>
FOOTER	

Gambar 3.14 Perancangan *Interface Input* Berkas Mutasi U_K

Perancangan *interfaceinput* berkas mutasimemiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja lama, unit kerja baru, dan berkas permohonan.

e. Perancangan *Interface Input* Berkas Penghapusan

Perancangan *interfaceinput* berkas penghapusan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas penghapusan barang yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.15 dibawah ini:

HEADER	
LOGO	Selamat Datang UNIT KERJAXXXXXXXXXX
Log Out	
Input Data Permohonan Penghapusan Barang	
Simpan	
Judul Dokumen	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jenis Dokumen	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nomor Inventaris	9999999999999999
Unit Kerja	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ▼
Berkas Permohonan	Telusuri Berkas.....
FOOTER	

Gambar 3.15 Perancangan *Interface Input* Berkas Penghapusan U_K

Perancangan *interfaceinput* berkas penghapusanmemiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja, dan berkas permohonan.

1.2 Perancangan *Input BPP*(Administrator)

a. Perancangan *Interface Input* Tambah Pengguna

Perancangan *interfaceinput* tambah pengguna berfungsi untuk pengelolaan data pengguna sistem yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.16 dibawah ini:

<div style="text-align: center;">  <p>Selamat Datang Administrator</p> </div> <hr/> <p>MENU ADMINISTRATOR</p> <ul style="list-style-type: none"> Dashboard Administrator ▾ ● Pengguna Sistem Data Master ▾ Berkas Permohonan ▾ Data Inventaris ▾ Berkas Ditolak ▾ Laporan ▾ 	<p>HEADER</p> <p style="text-align: right;">Log Out</p>
	<div style="text-align: center;"> <p>Tambah Pengguna</p> <hr/> <p>Username <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Password <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Nama Pengguna <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p>Level <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/> ▾</p> <p style="display: flex; justify-content: space-between;"> Tambahkan Cancel </p> </div>
<p>FOOTER</p>	

Gambar 3.16 Perancangan *InterfaceInput* Tambah Data Pengguna

Perancangan *interfaceinput* tambah pengguna memiliki form nama pengguna, *username*, *password*, dan level.

b. Perancangan *Interface Input* Tambah Unit Kerja

Perancangan *interface input* tambah unit kerja berfungsi untuk pengelolaan data unit kerja yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.17 dibawah ini:

<div style="text-align: center;">  <p>Selamat Datang Administrator</p> </div> <hr/> <p>MENU ADMINISTRATOR</p> <ul style="list-style-type: none"> Dashboard Administrator ▾ Data Master ▾ <ul style="list-style-type: none"> ○ Golongan ○ Bidang ● Unit Kerja ○ Kategori Barang ○ Sub Kategori Barang ○ Sub Kategori Rinci ○ Data Barang Berkas Permohonan ▾ Data Inventaris ▾ Berkas Ditolak ▾ Laporan ▾ 	<p>HEADER</p> <p style="text-align: right;">Log Out</p>
	<div style="text-align: center;"> <p>Input Data Unit Kerja</p> <hr/> <p>Nama Unit Kerja <input type="text" value="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/></p> <p style="display: flex; justify-content: space-between;"> Simpan Reset </p> </div>
<p>FOOTER</p>	

Gambar 3.17 Perancangan *InterfaceInput* Tambah Unit Kerja

Perancangan *interface input* tambah unit kerja memiliki form nama unit kerja.

c. Perancangan *Interface Input* Tambah Golongan

Perancangan *interface input* tambah golongan barang berfungsi untuk pengelolaan data golongan barang yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.18 dibawah ini:

Gambar 3.18 Perancangan *Interface Input* Tambah Golongan

Perancangan *interface* tambah golongan barang memiliki form nama golongan.

d. Perancangan *Interface Input* Tambah Bidang

Perancangan *interface input* tambah bidang barang berfungsi untuk pengelolaan data bidang barang yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.19 dibawah ini:

<p>LOGO Selamat Datang Administrator</p> <p>MENU ADMINISTRATOR</p> <p>Dashboard</p> <p>Administrator</p> <p>Data Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Golongan <input checked="" type="radio"/> Bidang <input type="radio"/> Unit Kerja <input type="radio"/> Kategori Barang <input type="radio"/> Sub Kategori Barang <input type="radio"/> Sub Kategori Rinci <input type="radio"/> Data Barang <p>Berkas Permohonan</p> <p>Data Inventaris</p> <p>Berkas Ditolak</p> <p>Laporan</p>	<p>HEADER</p> <p>LogOut</p>
	<p>Input Data Bidang</p> <p>Nama Bidang <input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/></p> <p>Simpan <input type="button" value="Reset"/></p> <p>FOOTER</p>

Gambar 3.19 Perancangan *Interface Input* Tambah Bidang

Perancangan *interface* tambah bidang barang memiliki form nama bidang barang.

e. Perancangan *Interface Input* Tambah Kategori

Perancangan *interface input* tambah kategori barang berfungsi untuk pengelolaan data kategori barang yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.20 dibawah ini:

<p>LOGO Selamat Datang Administrator</p> <p>MENU ADMINISTRATOR</p> <p>Dashboard</p> <p>Administrator</p> <p>Data Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Golongan <input type="radio"/> Bidang <input type="radio"/> Unit Kerja <input checked="" type="radio"/> Kategori Barang <input type="radio"/> Sub Kategori Barang <input type="radio"/> Sub Kategori Rinci <input type="radio"/> Data Barang <p>Berkas Permohonan</p> <p>Data Inventaris</p> <p>Berkas Ditolak</p> <p>Laporan</p>	<p>HEADER</p> <p>LogOut</p>
	<p>Input Data Kategori Barang</p> <p>Nama Kategori Barang <input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/></p> <p>Simpan <input type="button" value="Reset"/></p> <p>FOOTER</p>

Gambar 3.20 Perancangan *Interface Input* Tambah Kategori Barang

Perancangan *interface* tambah kategori barang memiliki form nama kategori barang.

f. Perancangan *Interface Input Tambah Sub Kategori*

Perancangan *interface input* tambah sub kategori barang berfungsi untuk pengelolaan data sub kategori barang yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.21 dibawah ini:

Gambar 3.21 Perancangan *Interface Input Tambah Sub Kategori Barang*

Perancangan *interface input* tambah sub kategori barang memiliki form nama sub kategori barang.

g. Perancangan *Interface Input Tambah Sub Kategori Rinci*

Perancangan *interface input* tambah sub kategori rinci barang berfungsi untuk pengelolaan data sub kategori rinci barang yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.22 dibawah ini:

<p>LOGO Selamat Datang Administrator</p> <p>MENU ADMINISTRATOR</p> <p>Dashboard</p> <p>Administrator ▾</p> <p>Data Master ▾</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Golongan <input type="radio"/> Bidang <input type="radio"/> Unit Kerja <input type="radio"/> Kategori Barang <input checked="" type="radio"/> Sub Kategori Barang <input checked="" type="radio"/> Sub Kategori Rinci <input type="radio"/> Data Barang <p>Berkas Permohonan ▾</p> <p>Data Inventaris ▾</p> <p>Berkas Ditolak ▾</p> <p>Laporan ▾</p>	<p style="text-align: center;">HEADER</p> <p style="text-align: right;">LogOut</p> <hr/> <p>Input Data Sub Kategori Rinci</p> <p>Nama Sub Kategori Rinci <input style="width: 60%;" type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/> <input style="float: right;" type="button" value="Reset"/></p> <hr/> <p style="text-align: center;">FOOTER</p>
--	---

Gambar 3.22 Perancangan *Interface Input* Tambah Sub Kategori Rinci Barang

Perancangan *interface input* tambah sub kategori rinci barang memiliki form nama sub kategori rinci.

h. Perancangan *Interface Input* Pendataan Barang

Perancangan *interface input* pendataan barang berfungsi untuk pengelolaan proses pendataan inventaris barang yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.23 dibawah ini:

Gambar 3.23 Perancangan *Interface Input* Pendataan Barang

Perancangan *interface input* pendataan barang memiliki form nomor inventaris, nama barang, unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, merk barang, tipe barang, ukuran / cc, bahan, nomor rangka, nomor mesin, nomor polisi, nomor bpkb, sumber barang, harga barang, tanggal, deskripsi barang, dan kwitansi pembelian.

i. Perancangan *Interface Input* Data Laporan Inventaris Barang

Perancangan *interface input* data laporan inventaris barang berfungsi untuk mencetak data barang yang dimiliki Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan yang dapat dilakukan oleh bpp selaku administrator sistem. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.24 dibawah ini:

The screenshot shows a web application interface for generating an inventory report. The layout includes a sidebar menu on the left, a header with a logo and 'Selamat Datang Administrator', and a main content area. The main content area is titled 'Laporan Data Inventaris Barang' and contains a 'Cetak Laporan' button. Below the title, there is a section 'Tentukan Data Barang Dibawah ini' with several input fields: 'Jenis Data', 'Unit Kerja', 'Kategori', 'Sub Kategori', 'Periode Awal', and 'Periode Akhir'. Each field has a placeholder 'xxxxxxxxxxxxxxxx' and a dropdown arrow. The 'Periode Awal' and 'Periode Akhir' fields have a date format 'dd-mm-yyyy' and a calendar icon.

Gambar 3.24 Perancangan *Interface Input* Data Laporan Inventaris Barang

Perancangan *interface input* permohonan penghapusan barang memiliki form jenis data, unit kerja, kategori, sub kategori, periode awal, dan periode akhir.

2. Perancangan *Output*

Merupakan perancangan *interface output* sistem yang dibagi menjadi perancangan untuk 5(lima) aktor yang terdapat didalam sistem.

2.1 Perancangan *Output* Unit Kerja

a. Perancangan *Interface Dashboard*

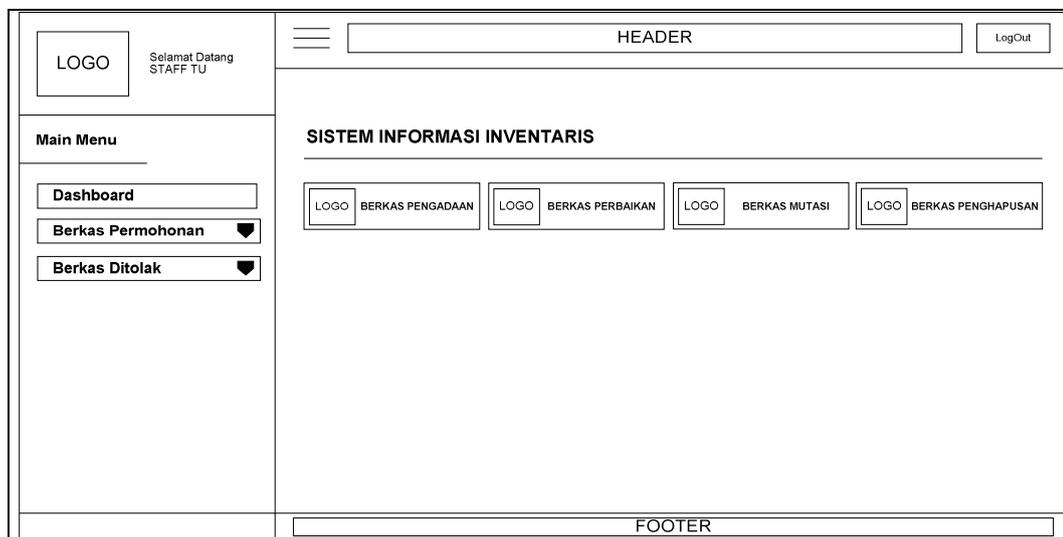
Perancangan *interfacedashboard* unit kerja berfungsi untuk melihat banyaknya data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.25 dibawah ini:

Perancangan *interface* data berkas penghapusan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja lama, unit kerja baru, file(berkas permohonan), status, dan action.

2.2 Perancangan *Output Staff TU*

a. Perancangan *Interface Dashboard*

Perancangan *interfacedashboard* staff tu berfungsi untuk melihat banyaknya data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.30 dibawah ini:

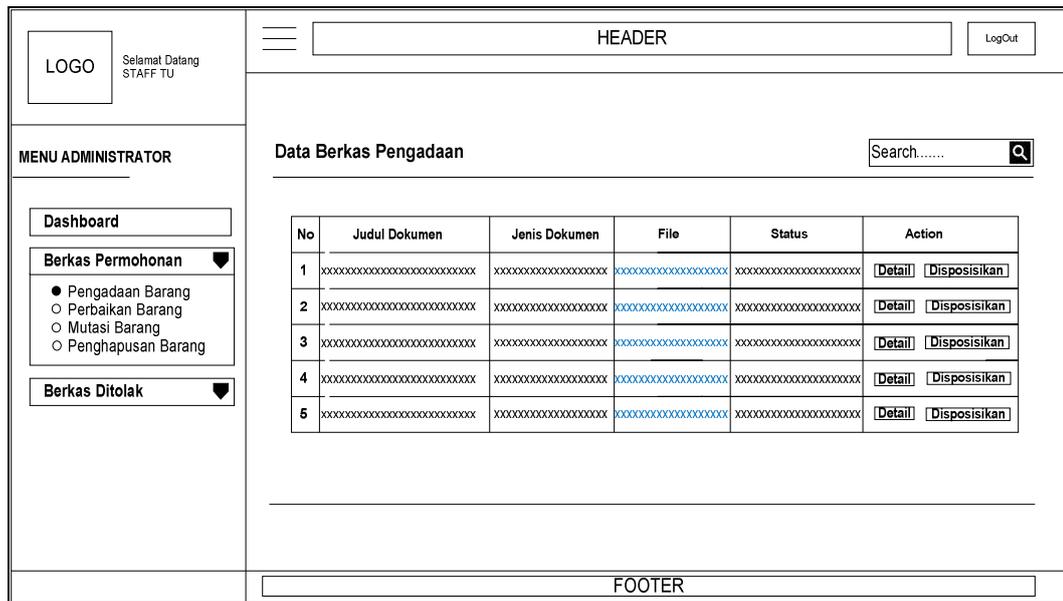


Gambar 3.30 Perancangan *Interface Dashboard Staff TU*

Perancangan *interfacedashboard* staff tu memiliki form berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, dan berkas penghapusan.

b. Perancangan *Interface Output Berkas Pengadaan*

Perancangan *interfaceoutput* berkas pengadaan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas pengadaan barang baru yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.31 dibawah ini:

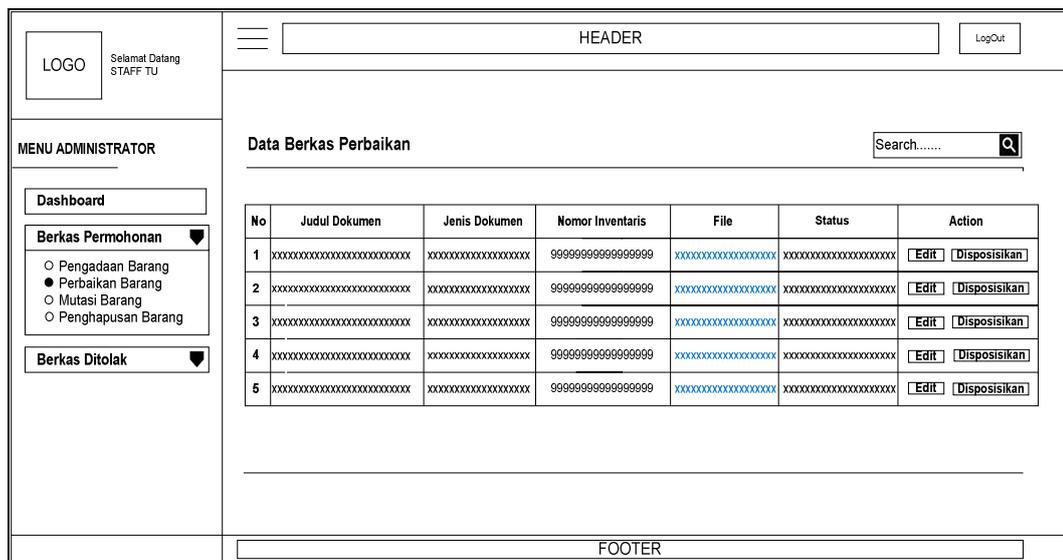


Gambar 3.31 Perancangan *Interface Output* Berkas Pengadaan S_T

Perancangan *interface output* data berkas pengadaan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, file(berkas permohonan), status, dan action.

c. Perancangan *Interface Output* Berkas Perbaikan

Perancangan *interface output* berkas perbaikan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.32 dibawah ini:



Gambar 3.32 Perancangan *Interface Output* Berkas Perbaikan S_T

Perancangan *interface output* data berkas perbaikan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, file(berkas permohonan), status, dan action.

d. Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi

Perancangan *interface output* berkas mutasi berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.33 dibawah ini:

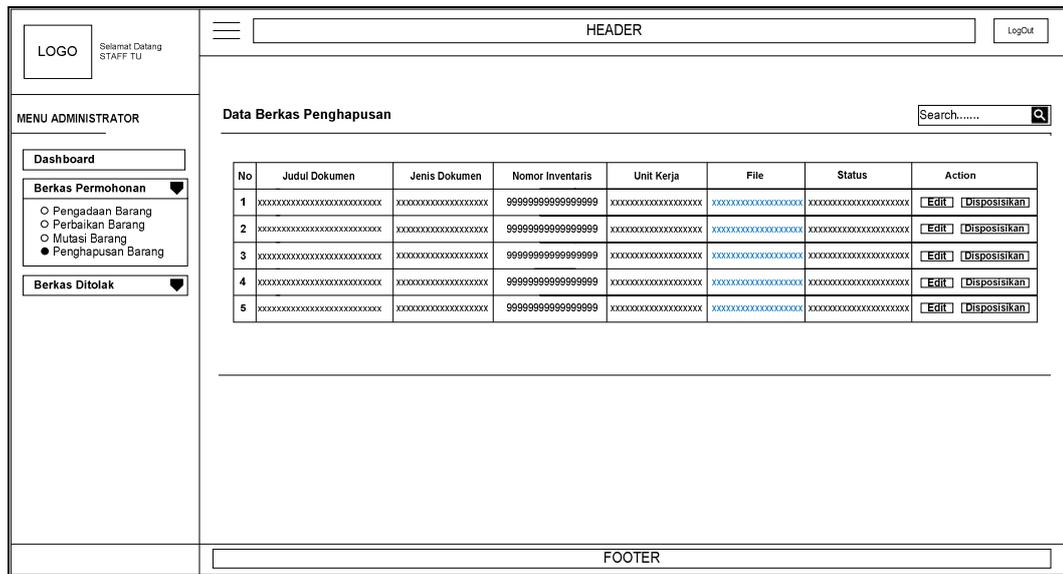
No	Judul Dokumen	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja Lama	Unit Kerja Baru	File	Status	Action
1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Edit] [Disposisikan]
2	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Edit] [Disposisikan]
3	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Edit] [Disposisikan]
4	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Edit] [Disposisikan]
5	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Edit] [Disposisikan]

Gambar 3.33 Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi S_T

Perancangan *interface output* data berkas mutasi memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja lama, unit kerja baru, file(berkas permohonan), status, dan action.

e. Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan

Perancangan *interface output* berkas penghapusan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.34 dibawah ini:

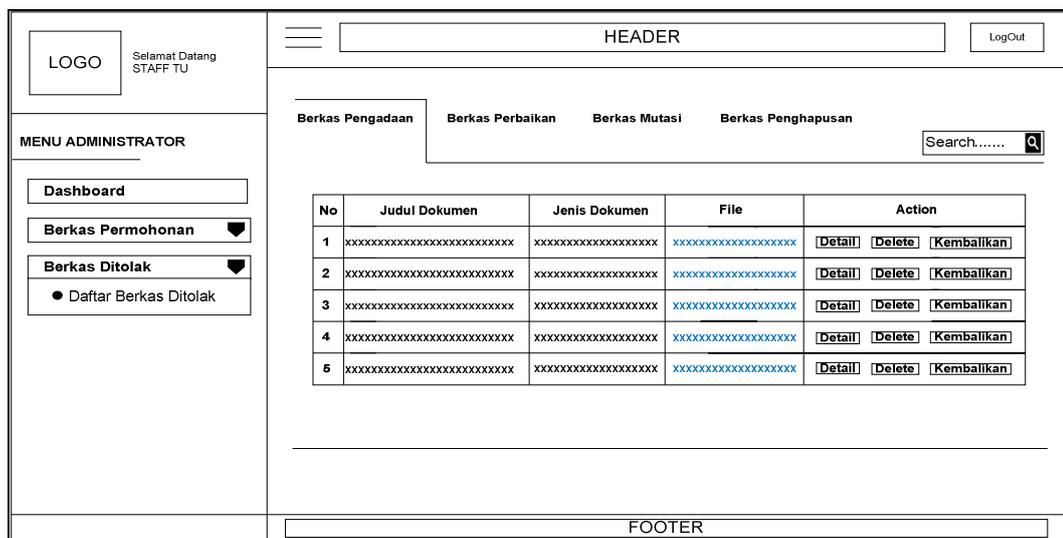


Gambar 3.34 Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan S_T

Perancangan *interfaceoutput* data berkas penghapusan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja, file(berkas permohonan), status, dan action.

f. Perancangan *Interface Output* Daftar Berkas Ditolak

Perancangan *interface output* daftar berkas ditolak berfungsi untuk pengelolaan data berkas permohonan barang yang ditolak atau tidak disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan dikembalikan kepada unit kerja(pemohon), yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.35 dibawah ini:



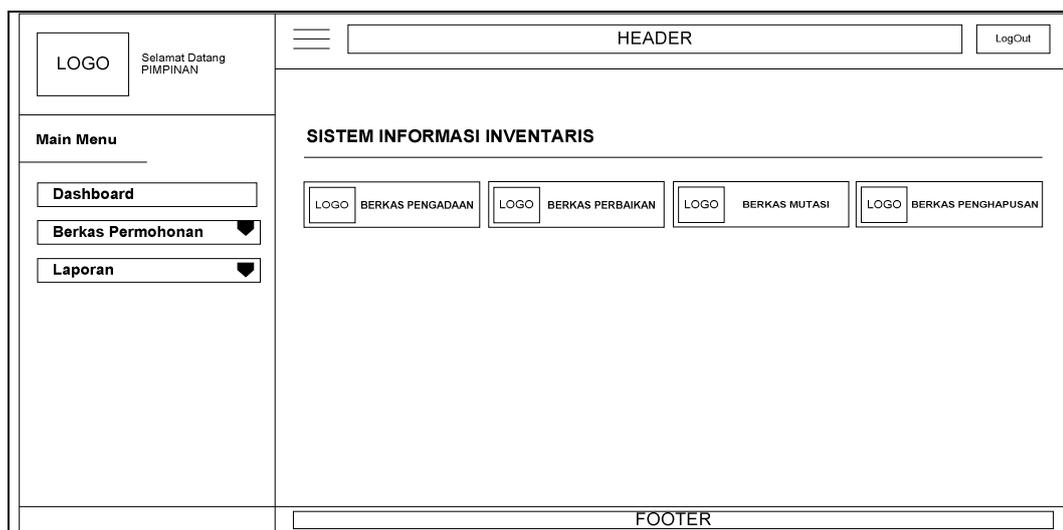
Gambar 3.35 Perancangan *Interface Output* Daftar Berkas Ditolak S_T

Perancangan *interface output* daftar berkas ditolak memiliki form berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, berkas penghapusan, yang didalamnya terdapat form berupa tabel yang berisi judul dokumen, jenis dokumen, file(berkas permohonan), dan action.

2.2 Perancangan *Output* Pimpinan

a. Perancangan *Interface Dashboard*

Perancangan *interfacedashboard* pimpinan berfungsi untuk melihat banyaknya data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon), yang telah didisposisikan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.36 dibawah ini:



Gambar 3.36 Perancangan *Interface Dashboard* Pimpinan

Perancangan *interfacedashboard* pimpinan memiliki form berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, dan berkas penghapusan.

b. Perancangan *Interface Output Berkas Pengadaan*

Perancangan *interface output* berkas pengadaan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas pengadaan barang baru yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) yang telah di disposisikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setujui selanjutnya akan didisposisikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan

kembali ke unit kerja(pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.37 dibawah ini:

No	Judul Dokumen	Jenis Dokumen	File	Status	Action
1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Detail] [Diterima] [Ditolak]
2	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Detail] [Diterima] [Ditolak]
3	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Detail] [Diterima] [Ditolak]
4	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Detail] [Diterima] [Ditolak]
5	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	[Detail] [Diterima] [Ditolak]

Gambar 3.37 Perancangan *Interface Output* Berkas Pengadaan Pimpinan

Perancangan *interfaceoutput* data berkas pengadaanmemiliki form judul dokumen, jenis dokumen, file(berkas permohonan), status, dan action.

c. Perancangan *Interface Output* Berkas Perbaikan

Perancangan *interfaceoutput* berkas perbaikan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) yang telah di disposisikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setuju selanjutnya akan disposisikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan kembali ke unit kerja(pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.38 dibawah ini:

The screenshot shows a web application interface for document management. On the left is a sidebar menu titled 'MENU ADMINISTRATOR' with sub-items: 'Dashboard', 'Berkas Permohonan' (with sub-options: 'Pengadaan Barang', 'Perbaikan Barang', 'Mutasi Barang', 'Penghapusan Barang'), and 'Laporan'. The main area is titled 'Data Berkas Perbaikan' and contains a table with the following columns: 'No', 'Judul Dokumen', 'Jenis Dokumen', 'Nomor Inventaris', 'File', 'Status', and 'Action'. The table has 6 rows of data, each with placeholder text (e.g., 'xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'). The 'Action' column for each row contains links for 'Detail', 'Diterima', and 'Ditolak'. A search bar is positioned above the table. The interface also includes a 'LOGO' and 'Selamat Datang PIMPINAN' in the top left, and a 'HEADER' and 'FOOTER' section at the top and bottom respectively.

Gambar 3.38 Perancangan *Interface Output* Berkas Perbaikan Pimpinan

Perancangan *interface output* data berkas perbaikan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, file (berkas permohonan), status, dan action.

d. Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi

Perancangan *interface output* berkas mutasi berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah di disposisikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setuju selanjutnya akan disposisikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan kembali ke unit kerja (pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.39 dibawah ini:

The screenshot shows a web application interface for document management. On the left is a sidebar menu titled 'MENU ADMINISTRATOR' with sub-items: 'Dashboard', 'Berkas Permohonan' (with sub-options: 'Pengadaan Barang', 'Perbaikan Barang', 'Mutasi Barang', 'Penghapusan Barang'), and 'Laporan'. The main area is titled 'Data Berkas Mutasi' and contains a table with the following columns: 'No', 'Judul Dokumen', 'Jenis Dokumen', 'Nomor Inventaris', 'Unit Kerja Lama', 'Unit Kerja Baru', 'File', 'Status', and 'Action'. The table has 5 rows of data, each with placeholder text (e.g., 'xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'). The 'Action' column for each row contains links for 'Detail', 'Diterima', and 'Ditolak'. A search bar is positioned above the table. The interface also includes a 'LOGO' and 'Selamat Datang PIMPINAN' in the top left, and a 'HEADER' and 'FOOTER' section at the top and bottom respectively.

Gambar 3.39 Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi Pimpinan

Perancangan *interfaceoutput* data berkas mutasimemiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja lama, unit kerja baru, file(berkas permohonan), status, dan action.

e. Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan

Perancangan *interfaceoutput* berkas penghapusan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) yang telah di disposisikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setuju selanjutnya akan disposisikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan kembali ke unit kerja(pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.40 dibawah ini:

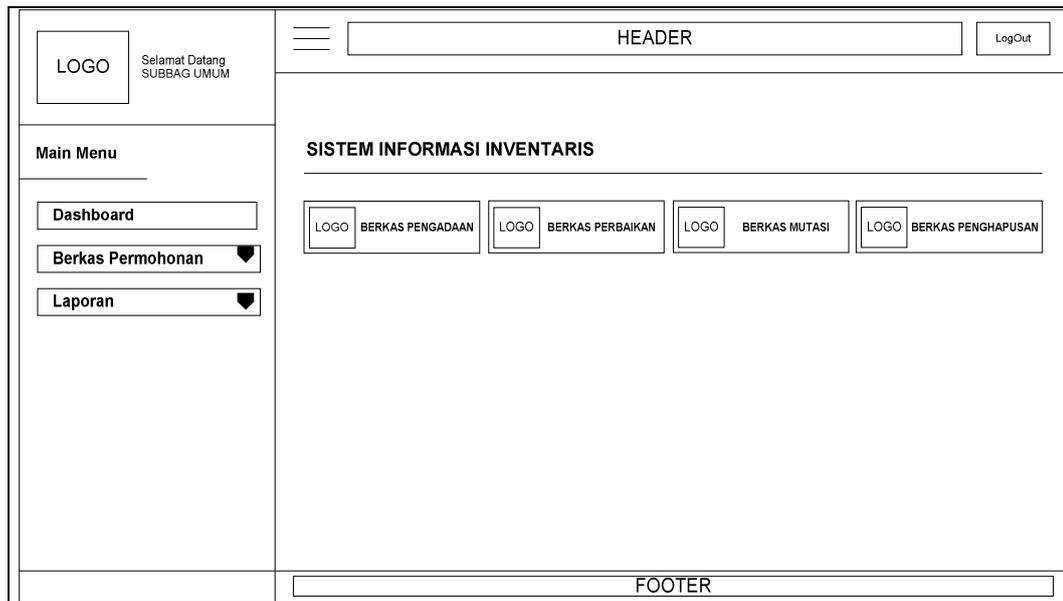
No	Judul Dokumen	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja	File	Status	Action
1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
2	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
3	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
4	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
5	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak

Gambar 3.40 Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan Pimpinan

Perancangan *interface output* data berkas penghapusanmemiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja, file(berkas permohonan), status, dan action.

f. Perancangan *Interface* Laporan Inventaris Barang

Perancangan *interface* laporan inventaris barang berfungsi untuk mengetahui laporan semua data inventaris barang yang dimiliki BadanPendapatan

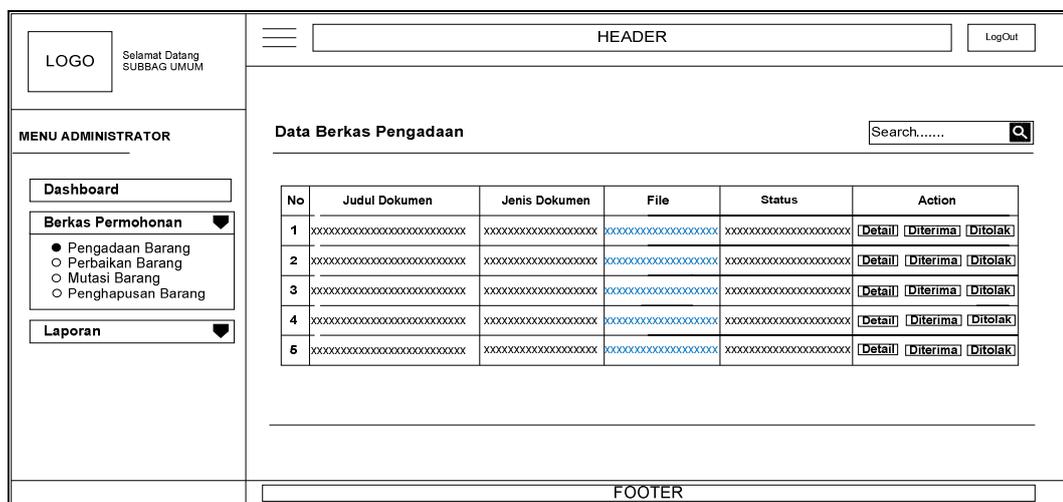


Gambar 3.42 Perancangan *Interface Dashboard* Subbag Umum

Perancangan *interface dashboard* subbag umum memiliki form berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, dan berkas penghapusan.

b. Perancangan *Interface Output* Berkas Pengadaan

Perancangan *interface output* berkas pengadaan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas pengadaan barang baru yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disposisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.43 dibawah ini:



Gambar 3.43 Perancangan *Interface Output* Berkas Pengadaan S_U

Perancangan *interface output* data berkas pengadaan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, file(berkas permohonan), status, dan action.

c. Perancangan *Interface Output* Berkas Perbaikan

Perancangan *interface output* berkas perbaikan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disposisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.44 dibawah ini:

No	Judul Dokumen	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	File	Status	Action
1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
2	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
3	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
4	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak
5	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Diterima Ditolak

Gambar 3.44 Perancangan *Interface Output* Berkas Perbaikan S_U

Perancangan *interface output* data berkas perbaikan memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, file(berkas permohonan), status, dan action.

d. Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi

Perancangan *interface output* berkas mutasi berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disposisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.45 dibawah ini:

LOGO		Selamat Datang SUBBAG UMUM						HEADER		LogOut
MENU ADMINISTRATOR Dashboard Berkas Permohonan ▼ <input type="radio"/> Pengadaan Barang <input type="radio"/> Perbaikan Barang <input checked="" type="radio"/> Mutasi Barang <input type="radio"/> Penghapusan Barang Laporan ▼		Data Berkas Mutasi <input type="text" value="Search....."/>								
No	Judul Dokumen	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja Lama	Unit Kerja Baru	File	Status	Action		
1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak
2	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak
3	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak
4	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak
5	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak
FOOTER										

Gambar 3.45 Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi S_U

Perancangan *interface output* data berkas mutasi memiliki form judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja lama, unit kerja baru, file(berkas permohonan), status, dan action.

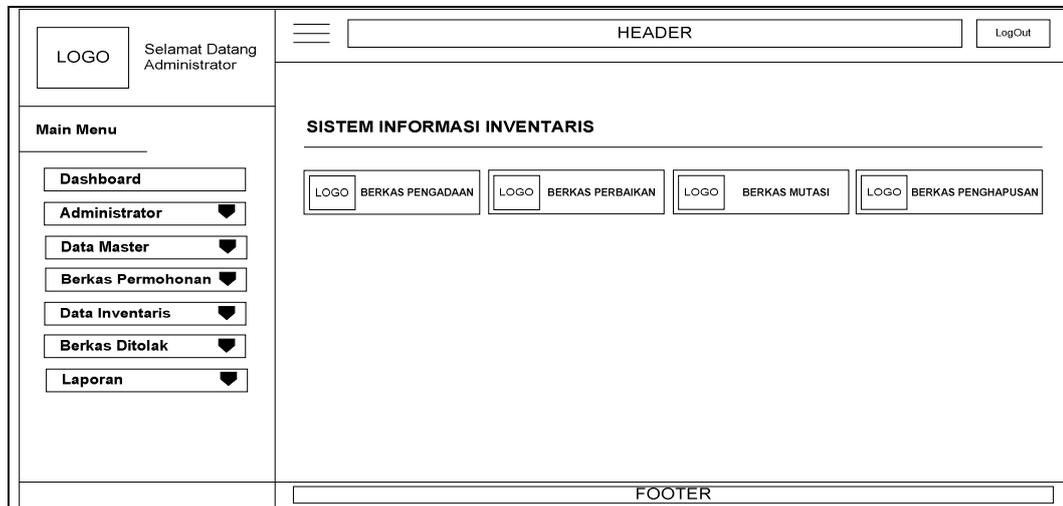
e. Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan

Perancangan *interface output* berkas penghapusan berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disposisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.46 dibawah ini:

LOGO		Selamat Datang SUBBAG UMUM						HEADER		LogOut
MENU ADMINISTRATOR Dashboard Berkas Permohonan ▼ <input type="radio"/> Pengadaan Barang <input type="radio"/> Perbaikan Barang <input checked="" type="radio"/> Mutasi Barang <input type="radio"/> Penghapusan Barang Laporan ▼		Data Berkas Penghapusan <input type="text" value="Search....."/>								
No	Judul Dokumen	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja	File	Status	Action			
1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak	
2	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak	
3	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak	
4	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak	
5	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail	Diterima	Ditolak	
FOOTER										

Gambar 3.46 Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan S_U

penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon), yang telah disetujui oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.48 dibawah ini:

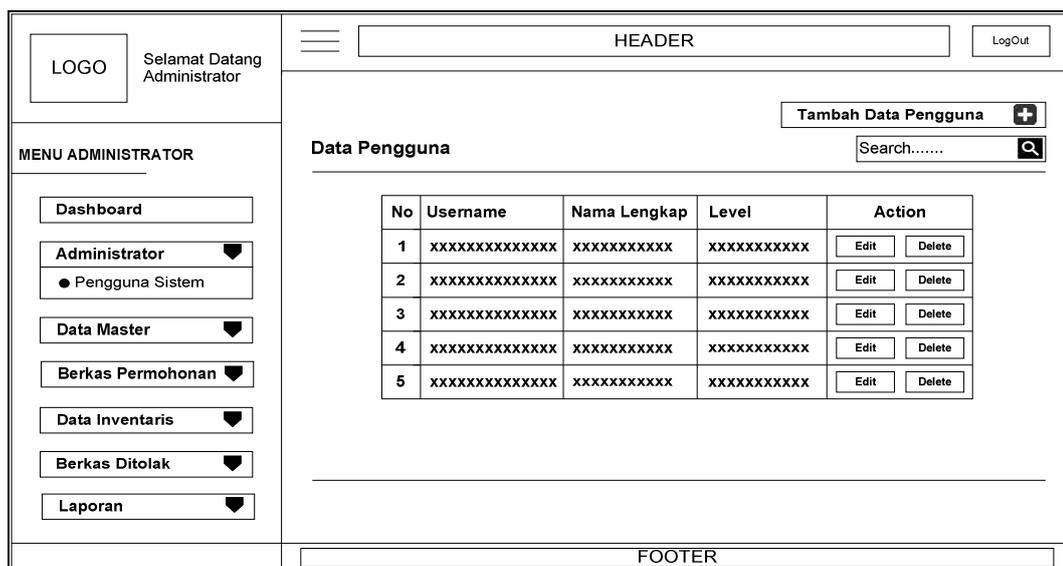


Gambar 3.48 Perancangan *Interface Dashboard* BPP(Administrator)

Perancangan *interface dashboard* subbag umum memiliki form berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, dan berkas penghapusan.

b. Perancangan *Interface Output Data Pengguna*

Perancangan *interface output* data pengguna berfungsi untuk pengelolaan data pengguna sistem yang dikelola oleh BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.49 dibawah ini:



Gambar 3.49 Perancangan *Interface Output Data Pengguna*

Perancangan *interface* data pengguna memiliki form berupa tabel yang berisi, *username*, nama lengkap, level, dan aksi.

c. Perancangan *Interface Output Data* Unit Kerja

Perancangan *interface output* data unit kerja berfungsi untuk pengelolaan data unit kerja yang dikelola oleh BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.50 dibawah ini:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Unit Kerja'. The interface is divided into several sections:

- Header:** Contains a logo, the text 'Selamat Datang Administrator', a search bar, and a 'LogOut' button.
- Menu Administrator:** A sidebar menu with options: Dashboard, Administrator, Data Master (with sub-options: Golongan, Bidang, Unit Kerja, Kategori Barang, Sub Kategori Barang, Sub Kategori Rinci, Data Barang), Berkas Permohonan, Data Inventaris, Berkas Ditolak, and Laporan.
- Main Content Area:** Titled 'Data Unit Kerja', it features a 'Tambah Data' button with a plus icon and a search bar. Below this is a table with the following structure:

No	Nama Unit Kerja	Action	
1	xxxxxxxxxxxxxxx	Edit	Delete
2	xxxxxxxxxxxxxxx	Edit	Delete
3	xxxxxxxxxxxxxxx	Edit	Delete
4	xxxxxxxxxxxxxxx	Edit	Delete
5	xxxxxxxxxxxxxxx	Edit	Delete

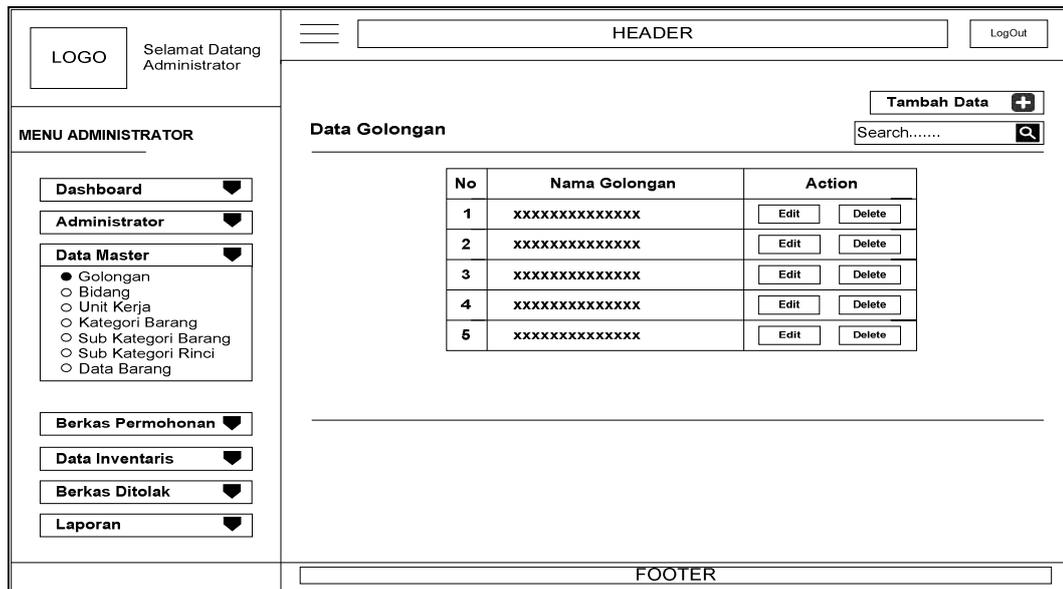
The footer of the interface contains the word 'FOOTER'.

Gambar 3.50 Perancangan *Interface Output Data* Unit Kerja

Perancangan *interface output* data unit kerja memiliki form berupa tabel yang berisi nama unit kerja, dan aksi.

d. Perancangan *Interface Output Golongan*

Perancangan *interface output* golongan berfungsi untuk pengelolaan data golongan yang dikelola oleh BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.51 dibawah ini:

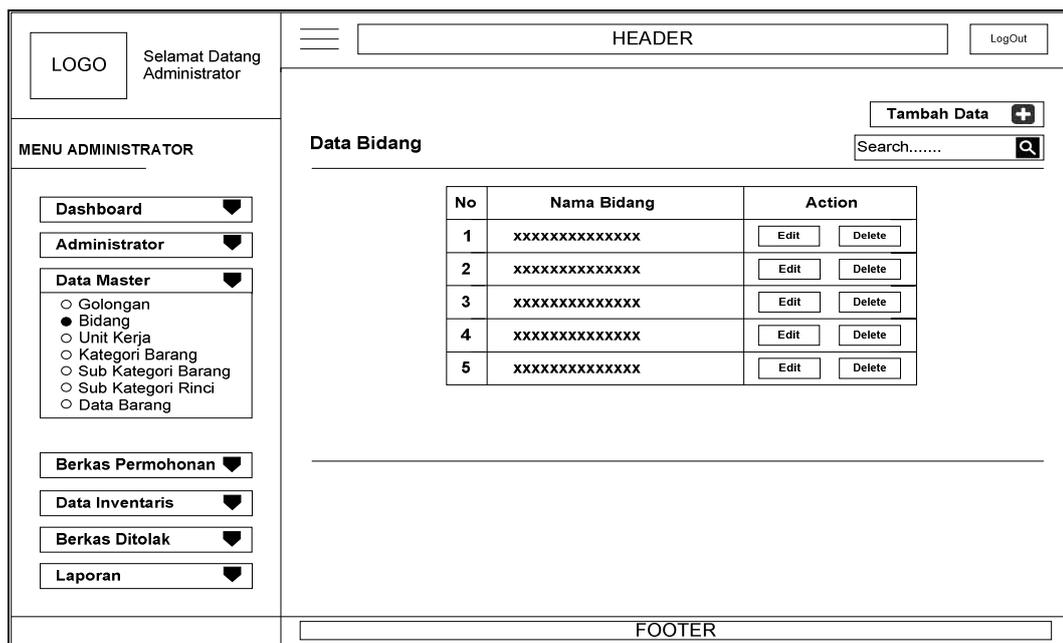


Gambar 3.51 Perancangan *Interface Output* Data Golongan

Perancangan *interface output* data golongan barang memiliki form berupa tabel yang berisi nama golongan, dan aksi.

e. Perancangan *Interface Output* Bidang

Perancangan *interface output* bidang berfungsi untuk pengelolaan data bidang yang dikelola oleh BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.52 dibawah ini:



Gambar 3.52 Perancangan *Interface Output* Data Bidang

Perancangan *interface output* data bidang memiliki form berupa tabel yang berisi nama bidang, dan aksi.

f. Perancangan *Interface Output* Kategori Barang

Perancangan *interface output* kategori barang berfungsi untuk pengelolaan data kategori barang yang dikelola oleh BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.53 dibawah ini:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Kategori'. On the left is a sidebar menu with sections: 'MENU ADMINISTRATOR' containing 'Dashboard', 'Administrator', 'Data Master' (with sub-items: Golongan, Bidang, Unit Kerja, Kategori Barang, Sub Kategori Barang, Sub Kategori Rinci, Data Barang), 'Berkas Permohonan', 'Data Inventaris', 'Berkas Ditolak', and 'Laporan'. The main content area has a 'HEADER' with a hamburger menu, 'Selamat Datang Administrator', and 'LogOut'. Below the header is a 'Data Kategori' section with a 'Tambah Data' button and a search bar. A table displays 5 rows of data with columns 'No', 'Nama Kategori', and 'Action'. The 'Action' column contains 'Edit' and 'Delete' buttons for each row. The table data is as follows:

No	Nama Kategori	Action
1	XXXXXXXXXXXXXXXX	Edit Delete
2	XXXXXXXXXXXXXXXX	Edit Delete
3	XXXXXXXXXXXXXXXX	Edit Delete
4	XXXXXXXXXXXXXXXX	Edit Delete
5	XXXXXXXXXXXXXXXX	Edit Delete

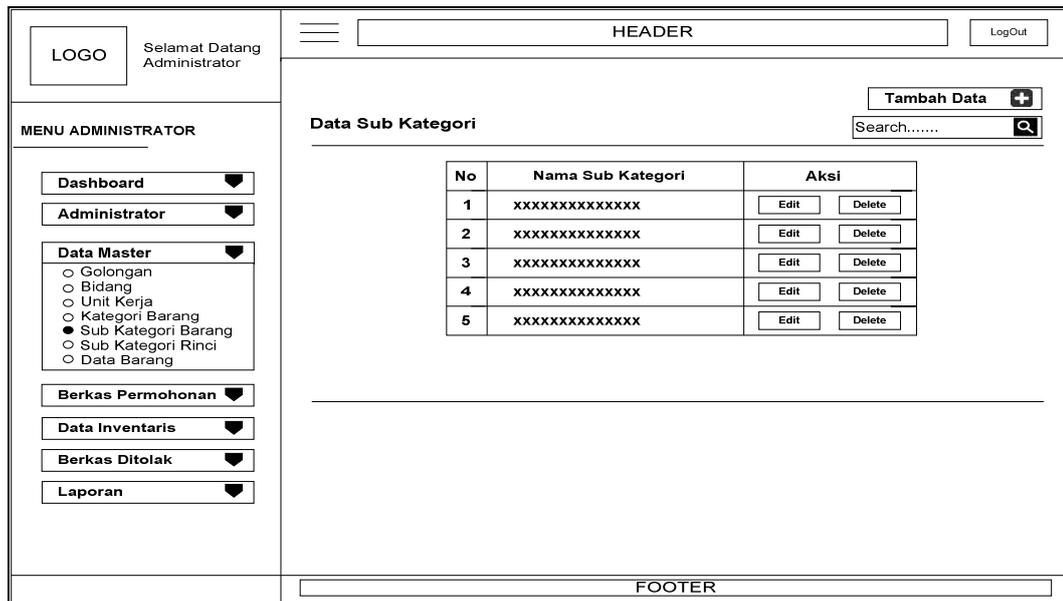
The interface also features a 'FOOTER' at the bottom.

Gambar 3.53 Perancangan *Interface Output* Data Kategori Barang

Perancangan *interface output* data kategori barang memiliki form berupa tabel yang berisi nama kategori barang, dan aksi.

g. Perancangan *Interface Output* Sub Kategori Barang

Perancangan *interface* sub kategori barang berfungsi untuk pengelolaan data sub kategori barang yang dikelola oleh BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.54 dibawah ini:

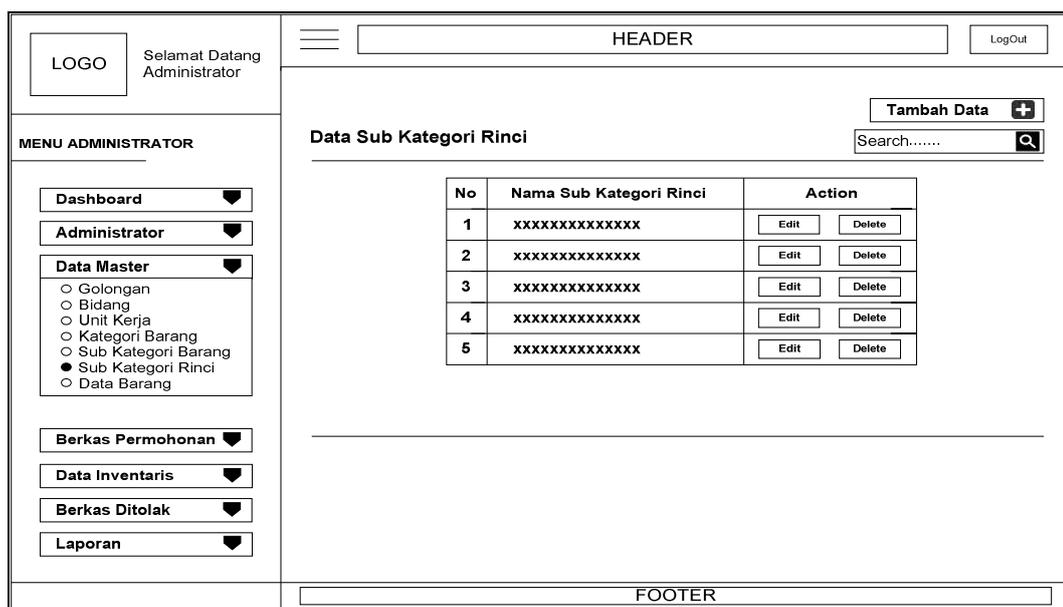


Gambar 3.54 Perancangan *Interface Output* Data Sub Kategori Barang

Perancangan *interface output* data sub kategori barang memiliki form berupa tabel yang berisi nama sub kategori barang, dan aksi.

h. Perancangan *Interface Output* Sub Kategori Rinci

Perancangan *interface* sub kategori rinci berfungsi untuk pengelolaan data sub kategori rinci yang dikelola oleh BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.55 dibawah ini:



Gambar 3.55 Perancangan *Interface Output* Data Sub Kategori Rinci

Perancangan *interface output* data sub kategori barang memiliki form berupa tabel yang berisi nama sub kategori barang, dan aksi.

i. Perancangan *Interface Output Data Barang*

Perancangan *interface output* data barang berfungsi untuk pengelolaan data barang yang dikelola oleh Staff BPP. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.56 dibawah ini:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Barang'. On the left is a sidebar menu with options like Dashboard, Administrator, Data Master (with sub-options like Golongan, Bidang, Unit Kerja, etc.), Berkas Permohonan, Data Inventaris, Berkas Ditolak, and Laporan. The main content area has a header with a search bar and a 'Tambah Data' button. Below the header is a table with the following data:

No	Nomor Inventaris	Nama Barang	Unit Kerja	Kategori Barang	Sub Kategori Barang	Action
1	xxxx.99.9999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	[Edit] [Detail] [Perbaikan] [Mutasi] [Hapus]
2	xxxx.99.9999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	[Edit] [Detail] [Perbaikan] [Mutasi] [Hapus]
3	xxxx.99.9999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	[Edit] [Detail] [Perbaikan] [Mutasi] [Hapus]
4	xxxx.99.9999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	[Edit] [Detail] [Perbaikan] [Mutasi] [Hapus]
5	xxxx.99.9999	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	[Edit] [Detail] [Perbaikan] [Mutasi] [Hapus]

Gambar 3.56 Perancangan *Interface Output Data Barang*

Perancangan *interface output* data barang memiliki form berupa tabel yang berisi nomor inventaris, nama barang, unit kerja, kategori, sub kategori, dan aksi.

j. Perancangan *Interface Output Berkas Pengadaan*

Perancangan *interface output* berkas pengadaan berfungsi untuk mengetahui berkas permohonan pengadaan yang diajukan unit kerja(pemohon) dan telah disetujui oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.57 dibawah ini:

Perancangan *interfaceoutput* data berkas perbaikan memiliki form berupa tabel yang berisi judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, file(berkas permohonan), status, dan aksi.

l. Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi

Perancangan *interface output* berkas mutasi berfungsi untuk mengetahui berkas mutasi yang diajukan pemohon dan telah disetujui oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.59 dibawah ini:

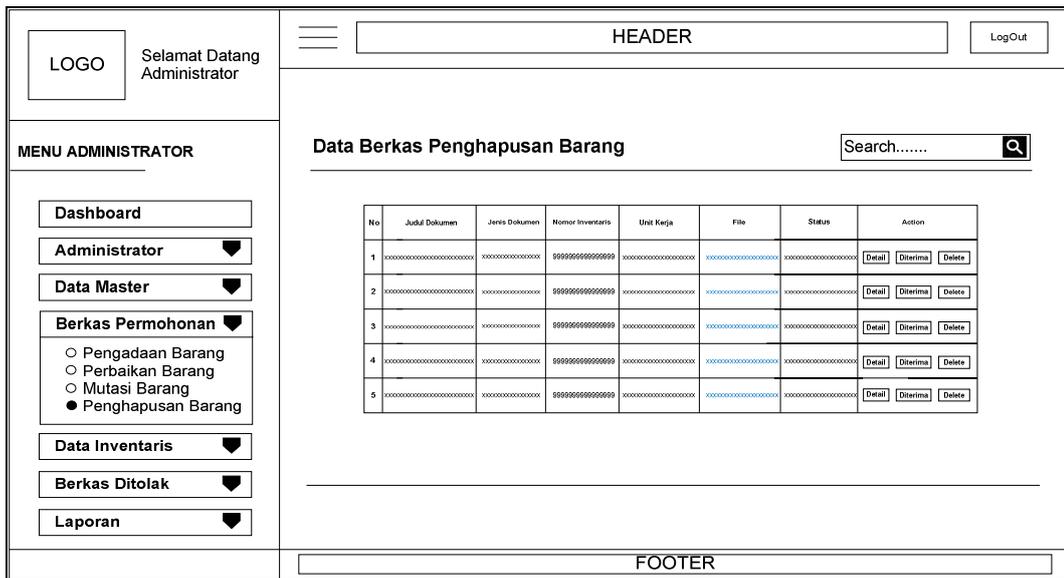
No	Judul Dokumen	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja Lama	Unit Kerja Baru	File	Status	Action
1	9999999999999999	.....	.....	.....	.....	[Detail] [Diterima] [Delete]
2	9999999999999999	.....	.....	.....	.....	[Detail] [Diterima] [Delete]
3	9999999999999999	.....	.....	.....	.....	[Detail] [Diterima] [Delete]
4	9999999999999999	.....	.....	.....	.....	[Detail] [Diterima] [Delete]
5	9999999999999999	.....	.....	.....	.....	[Detail] [Diterima] [Delete]

Gambar 3.59 Perancangan *Interface Output* Berkas Mutasi BPP

Perancangan *interfaceoutput* berkas mutasi memiliki form berupa tabel yang berisi judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja lama, unit kerja baru, file(berkas permohonan), status, dan aksi.

m. Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan BPP

Perancangan *interface output* berkas penghapusan berfungsi untuk mengetahui berkas penghapusan yang diajukan pemohon dan telah disetujui oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.60 dibawah ini:

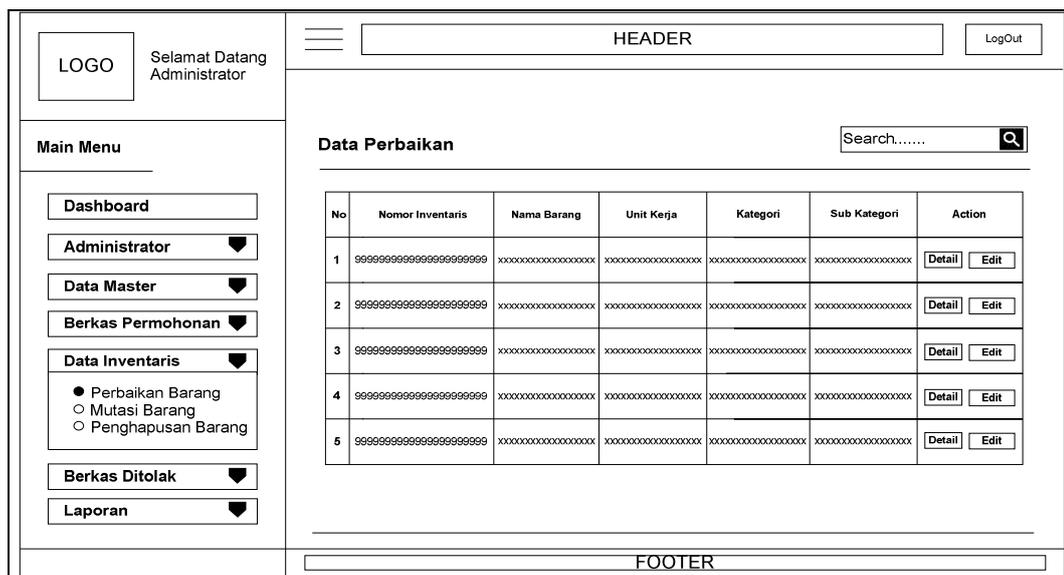


Gambar 3.60 Perancangan *Interface Output* Berkas Penghapusan BPP

Perancangan *interfaceoutput* daftar berkas permohonan penghapusan memiliki form berupa tabel yang berisi judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja, file(berkas permohonan), status, dan aksi.

n. Perancangan *Interface Output* Data Inventaris Perbaikan

Perancangan *interfaceoutput* data inventaris perbaikan berfungsi untuk mengetahui data barang yang telah diperbaiki. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.61 dibawah ini:



Gambar 3.61 Perancangan *Interface Output* Data Inventaris Perbaikan

Perancangan *interface output* data inventaris perbaikan memiliki form berupa tabel yang berisi nomor inventaris, nama barang, unit kerja, kategori, sub kategori, dan aksi.

o. Perancangan *Interface Output* Data Inventaris Mutasi

Perancangan *interface output* data inventaris mutasi berfungsi untuk mengetahui data barang yang telah dimutasi. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.62 dibawah ini:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Mutasi'. On the left is a 'Main Menu' sidebar with options: Dashboard, Administrator, Data Master, Berkas Permohonan, Data Inventaris (with sub-options: Perbaikan Barang, Mutasi Barang, Penghapusan Barang), Berkas Ditolak, and Laporan. The top header contains a 'LOGO', 'Selamat Datang Administrator', a search bar, and a 'LogOut' button. The main content area displays a table with 5 rows of data. Each row has a 'Detail' and 'Edit' button in the 'Action' column.

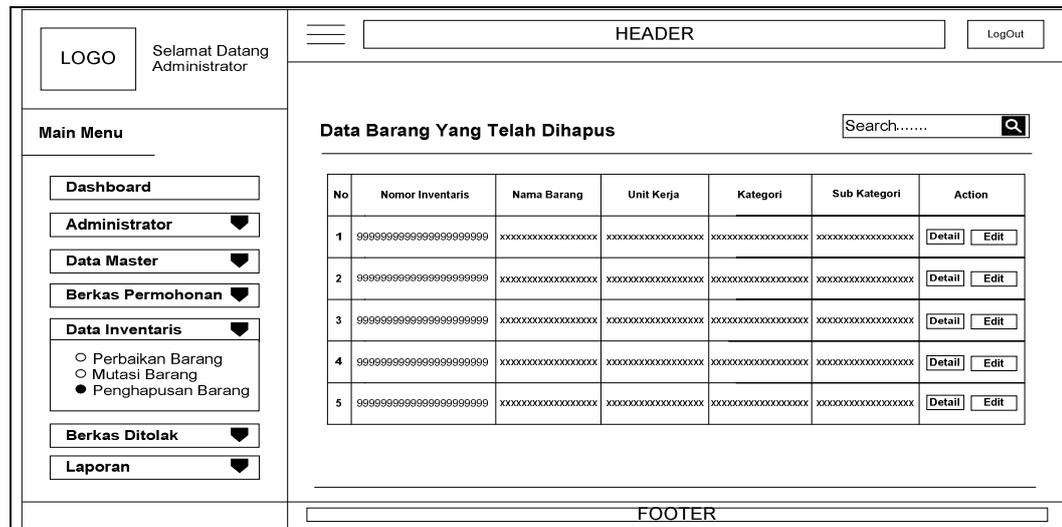
No	Nomor Inventaris	Nama Barang	Unit Kerja	Kategori	Sub Kategori	Action
1	999999999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Edit
2	999999999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Edit
3	999999999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Edit
4	999999999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Edit
5	999999999999999999999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Detail Edit

Gambar 3.62 Perancangan *Interface Output* Data Inventaris Mutasi

Perancangan *interfaceoutput* data inventaris mutasi memiliki form berupa tabel yang berisi nomor inventaris, nama barang, unit kerja, kategori, sub kategori, dan aksi.

p. Perancangan *Interface Output* Data Inventaris Penghapusan

Perancangan *interface output* data inventaris penghapusan berfungsi untuk mengetahui data barang yang telah dihapus. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.63 dibawah ini:

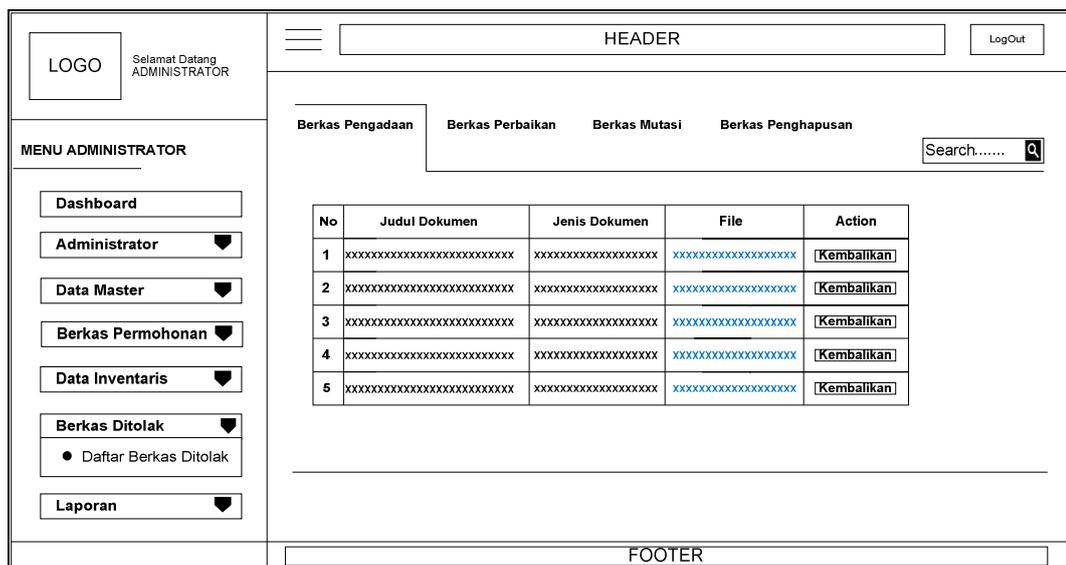


Gambar 3.63 Perancangan *Interface Output* Data Inventaris Penghapusan

Perancangan *interface output* data inventaris penghapusan memiliki form berupa tabel yang berisi nomor inventaris, nama barang, unit kerja, kategori, sub kategori, dan aksi.

q. Perancangan *Interface Output* Daftar Berkas Ditolak

Perancangan *interface output* daftar berkas ditolak berfungsi untuk mengetahui berkas permohonan yang ditolak oleh pimpinan yang kemudian akan dikembalikan kepada pemohon sebelumnya. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.64 dibawah ini:



Gambar 3.64 Perancangan *Interface* Daftar Berkas Ditolak BPP

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Konstruksi *Prototype(Prototype Construction)*

Konstruksi atau *construction* merupakan tahapan yang dilaksanakan selanjutnya, pengkodean program dan melakukan pengujian atau *testing* terhadap Sistem Informasi Inventaris untuk memastikan bahwa aplikasi dapat digunakan dan sesuai dengan hasil analisa dan desain pada tahapan sebelumnya. Ketika aplikasi telah berjalan dengan sesuai maka dapat diimplementasikan pada sistem yang sesungguhnya untuk proses pengelolaan inventaris barang di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.

Konstruksi sistem diuraikan menjadi beberapa bagian antara lain: Konstruksi basis data(*database*), antarmuka(*interface*), dan pengujian(*testing*) dari Sistem Informasi Inventaris Barang.

4.1.1 *Database* Sistem Informasi Inventaris

Database Sistem Informasi Inventaris Barang menggunakan MySQL, total tabel dari *database* adalah 12 tabel dengan pendefinisian nama 'disinventdb' sebagai inisialisasi dari nama *database* Sistem Informasi Inventaris Barang, dimana setiap data yang menjadi *record* dari setiap proses pengelolaan akan ditampung ke dalam *database* yang dibuat.

Tahapan konstruksi *database*, diawali dengan menjalankan *service* untuk membuat *database*, dengan menginputkan *query: create database<database_name>*; maka hasil *running* akan tampil. Tampilan Gambar 4.1 merupakan tampilan *database* dengan nama 'disinventdb' seperti yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

Database	Collation	
<input type="checkbox"/> cdcol	latin1_general_ci	Check Privileges
<input checked="" type="checkbox"/> disinventdb	latin1_swedish_ci	Check Privileges
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Check Privileges
<input type="checkbox"/> inventaris	latin1_swedish_ci	Check Privileges
<input type="checkbox"/> mysql	latin1_swedish_ci	Check Privileges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Check Privileges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Check Privileges
<input type="checkbox"/> ranizadb	latin1_swedish_ci	Check Privileges
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Check Privileges
<input type="checkbox"/> webauth	latin1_general_ci	Check Privileges
Total: 10	latin1_swedish_ci	

Gambar 4.1 Tampilan hasil *query create database* disinventdb

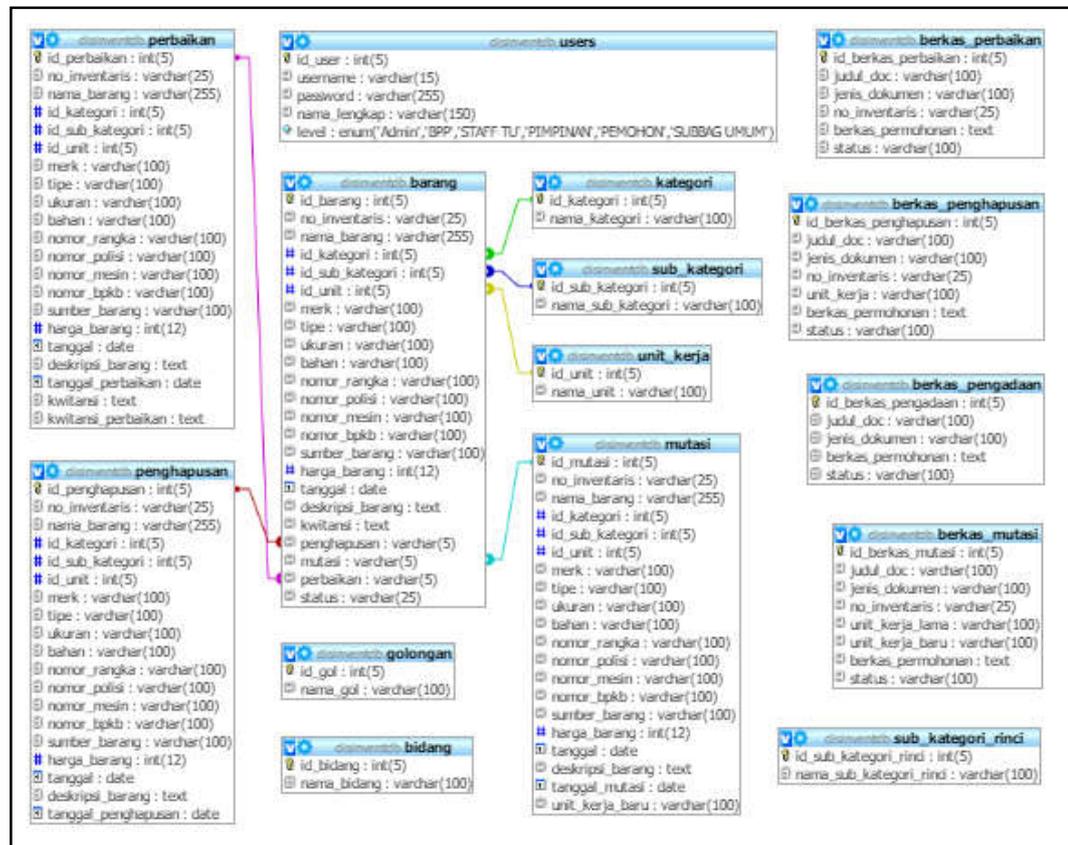
Konstruksi *database* dilanjutkan dengan menjalankan *query* untuk membuat tabel yakni: *create table* '*<table_name>*' ('*<field_name1>*' *variable(length)*, '*<field_name2>*' *variable(length)*). Jumlah tabel yang dikonstruksi mencapai 15 tabel. Selanjutnya membuat tabel *database*. Tabel *database* yang dibangun mencapai 15 tabel. Dibawah ini merupakan tampilan keseluruhan tabel *database* disinventdb:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> barang	Browse Structure Search Insert Empty Drop	21	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.8 KiB	-
<input type="checkbox"/> berkas_mutasi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> berkas_pengadaan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> berkas_penghapusan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> berkas_perbaikan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> bidang	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> golongan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> kategori	Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 KiB	-
<input type="checkbox"/> mutasi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> penghapusan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> perbaikan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> sub_kategori	Browse Structure Search Insert Empty Drop	17	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.6 KiB	-
<input type="checkbox"/> sub_kategori_rinci	Browse Structure Search Insert Empty Drop	87	MyISAM	latin1_swedish_ci	6.6 KiB	148 B
<input type="checkbox"/> unit_kerja	Browse Structure Search Insert Empty Drop	8	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.3 KiB	-
<input type="checkbox"/> users	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.4 KiB	60 B
15 tables	Sum	153	InnoDB	latin1_swedish_ci	90.8 KiB	208 B

Gambar 4.2 Tampilan hasil tabel *database* disinventdb

Masing-masing *query* yang dijalankan untuk membuat tabel menghasilkan tabel pada *database* hingga mencapai 15 tabel, dan setiap tabel memiliki relasi

sesuai dengan diagram relasi entitas. Tampilan relasi antar tabel pada *database* *disinventdb* seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.3 dibawah ini:



Gambar 4.3 Tampilan relasi antar tabel pada *database*

Tabel yang terdapat pada *database* akan menampung setiap *record* dari proses pengelolaan pada sistem informasi inventaris barang. Tabel yang memiliki relasi berfungsi untuk menampilkan data yang berkaitan antara satu dengan yang lainnya secara keseluruhan.

4.1.2 Interface Sistem Informasi Inventaris

Sistem Informasi Inventaris Barang dibangun untuk membantu kinerja pegawai di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan pendataan barang. Sistem ini digunakan untuk mengelola data barang yang ada dalam lingkungan Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Didalam sistem terdapat 5 aktor yang mempunyai hak akses untuk masuk ke dalam sistem informasi inventaris barang. Aktor yang pertama yaitu BPP(Bidang

Pengawasan dan Pembinaan) yang memiliki tugas mengelola data pengguna, data golongan, bidang, unit kerja, kategori, sub kategori, sub kategori rinci, data barang, data pengadaan barang, data perbaikan barang, data mutasi barang, data penghapusan barang, data berkas permohonan, dan data laporan inventaris barang.

Aktor yang kedua yaitu Unit Kerja yang berlaku sebagai pemohon yang mempunyai hak akses mengajukan berkas permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, mutasi barang, dan penghapusan barang. Aktor yang ketiga yaitu Staff TU yang mempunyai hak akses hanya mendisposisikan berkas permohonan. Aktor yang keempat yaitu Pimpinan/Ka.Subbag PEP yang mempunyai hak akses mengelola data permohonan, mendisposisikan berkas permohonan, dan dapat melihat laporan inventaris barang. Aktor yang kelima yaitu Subbag Umum yang mempunyai hak akses untuk mendisposisikan berkas keputusan permohonan, melihat data informasi keputusan berkas permohonan, dan dapat melihat laporan inventaris barang.

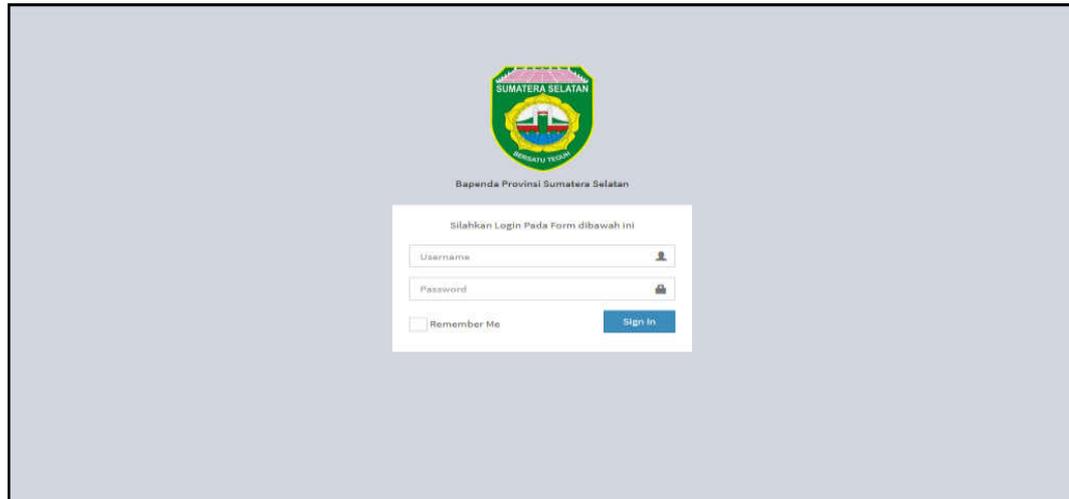
1. Pembahasan *Interface Input*

Merupakan pembahasan *interface input* sistem yang dibagi menjadi pembahasan untuk 2(dua) aktor yang terdapat didalam sistem.

1.1 Pembahasan *Interface Input* Unit Kerja

a. Pembahasan *Login User*

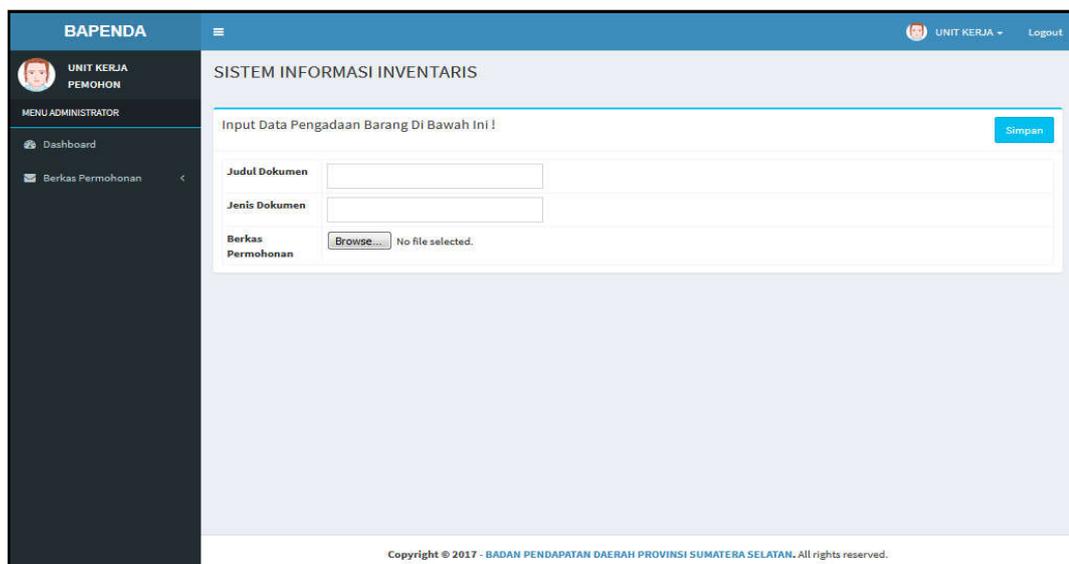
Login User adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk memasukkan data pengguna yang berisi username dan password pada saat akan login ke sistem. Berikut gambar pembahasan *login user* yang dapat dilihat pada gambar 4.4 dibawah ini:



Gambar 4.4 Tampilan *Interface Login User*

b. Pembahasan *Interface Input Pengajuan Berkas Pengadaan*

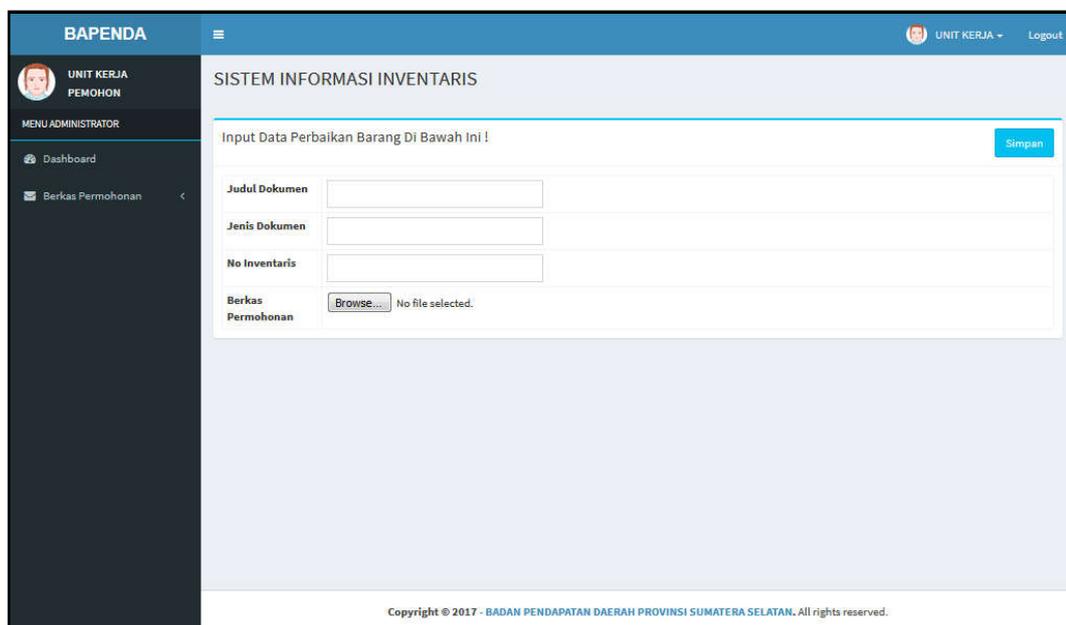
Input data pengajuan permohonan pengadaan barang baru adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk memasukkan data berkas permohonan pengadaan barang. *Form-form* data pengajuan permohonan pengadaan terdiri dari judul dokumen, jenis dokumen, dan upload berkas permohonan. Halaman *input* data pengajuan permohonan pengadaan barang ini hanya dapat diakses oleh aktor unit kerja yang berlaku sebagai pemohon. Berikut gambar pembahasan *input* data pengajuan permohonan pengadaan barang yang dapat dilihat pada gambar 4.5 dibawah ini:



Gambar 4.5 Tampilan *Interface Input Pengajuan Berkas Pengadaan U_K*

c. Pembahasan *Interface Input Pengajuan Berkas Perbaikan*

Input data pengajuan permohonan perbaikan barang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk memasukkan data berkas permohonan perbaikan barang. *Form-form* data pengajuan permohonan perbaikan terdiri dari judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, dan upload berkas permohonan. Halaman *input* data pengajuan permohonan perbaikan barang ini hanya dapat diakses oleh aktor unit kerja yang berlaku sebagai pemohon. Berikut gambar pembahasan *input* data pengajuan permohonan perbaikan barang yang dapat dilihat pada gambar 4.6 dibawah ini:



Gambar 4.6 Tampilan *Interface Input Pengajuan Berkas Perbaikan U_K*

d. Pembahasan *Interface Input Pengajuan Berkas Mutasi*

Pembahasan *interface Input* data pengajuan permohonan mutasi barang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk memasukkan data berkas permohonan mutasi barang. *Form-form* data pengajuan permohonan mutasi terdiri dari judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja lama, unit kerja baru, dan upload berkas permohonan. Halaman *input* data pengajuan permohonan mutasi barang ini hanya dapat diakses oleh aktor unit kerja yang berlaku sebagai pemohon. Berikut gambar pembahasan *input* data pengajuan permohonan mutasi barang yang dapat dilihat pada gambar 4.7 dibawah ini:

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' interface. The header includes 'BAPENDA' on the left and 'UNIT KERJA + Logout' on the right. A sidebar on the left lists 'MENU ADMINISTRATOR' with options for 'Dashboard' and 'Berkas Permohonan'. The main content area is titled 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' and contains a form for 'Input Data Mutasi Barang Di Bawah Ini !'. The form includes the following fields: 'Judul Dokumen' (text input), 'Jenis Dokumen' (text input), 'No Inventaris' (text input), 'Unit Kerja Lama' (dropdown menu with 'Pilih Unit Kerja'), 'Unit Kerja baru' (dropdown menu with 'Pilih Unit Kerja'), and 'Berkas Permohonan' (file upload area with a 'Browse...' button and 'No file selected.' text). A 'Simpan' button is located in the top right corner of the form area. At the bottom of the page, a copyright notice reads: 'Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.'

Gambar 4.7 Tampilan *InterfaceInput* PengajuanBerkas Mutasi U_K

e. Pembahasan *Interface Input* Pengajuan Berkas Penghapusan

Pembahasan *interfaceinput* data pengajuan permohonan penghapusanbarang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk memasukkan data berkas permohonan penghapusan barang. *Form-form* data pengajuan permohonan penghapusan terdiri dari judul dokumen, jenis dokumen, nomor inventaris, unit kerja, dan upload berkas permohonan. Halaman *input* data pengajuan permohonan penghapusanbarang ini hanya dapat diakses oleh aktor unit kerja yang berlaku sebagai pemohon. Berikut gambar pembahasan *input* data pengajuan permohonan penghapusanbarang yang dapat dilihat pada gambar 4.8 dibawah ini:

The screenshot shows the BAPENDA system interface. The top navigation bar includes the BAPENDA logo, a hamburger menu icon, and the user's role 'UNIT KERJA' with a 'Logout' link. The left sidebar contains the user's profile 'UNIT KERJA PEMOHON' and a 'MENU ADMINISTRATOR' section with 'Dashboard' and 'Berkas Permohonan' options. The main content area is titled 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' and contains a form for 'Input Data Penghapusan Barang Di Bawah Ini !'. The form fields are: 'Judul Dokumen', 'Jenis Dokumen', 'No Inventaris', 'Unit Kerja' (a dropdown menu with 'Pilih Unit Kerja'), and 'Berkas Permohonan' (a file upload area with a 'Browse...' button and 'No file selected.' text). A 'Simpan' button is located in the top right corner of the form. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.'

Gambar 4.8 Tampilan *Interface* Input Pengajuan Berkas Penghapusan U_K

1.2 Pembahasan *Interface Input* BPP(Administrator)

a. Pembahasan *Interface Input* Tambah Pengguna

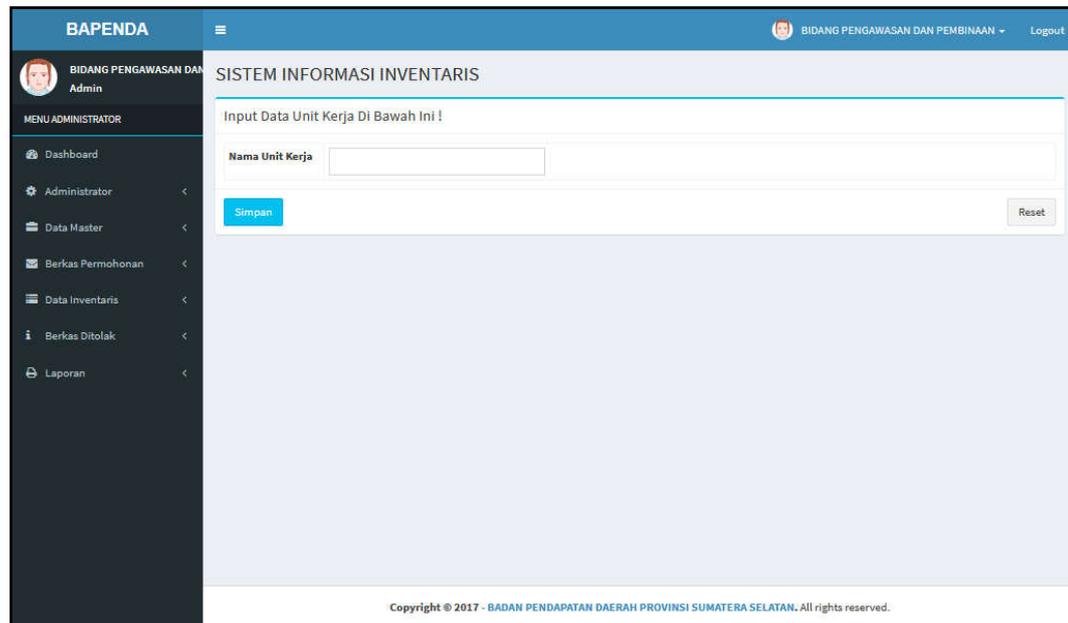
Pembahasan *interfaceinput* tambah data pengguna adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk menambahkan data pengguna baru yang berisi username, password, nama lengkap, dan level pengguna. Berikut gambar pembahasan tambah data pengguna yang dapat dilihat pada gambar 4.9 dibawah ini:

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' interface. On the left is a dark sidebar menu with the title 'MENU ADMINISTRATOR' and items: Dashboard, Administrator, Data Master, Berkas Permohonan, Data Inventaris, Berkas Ditolak, and Laporan. The main content area is titled 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' and contains a form titled 'Tambah Data Pengguna'. The form has four input fields: 'Username', 'Password', 'Nama Lengkap', and 'Level' (which is a dropdown menu with the text 'Pilih Level'). At the bottom of the form are two buttons: 'Tambahkan' (highlighted in blue) and 'Cancel'. The footer of the page contains the text: 'Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.'

Gambar 4.9 Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Pengguna

b. Pembahasan *Interface Input* Tambah Unit Kerja

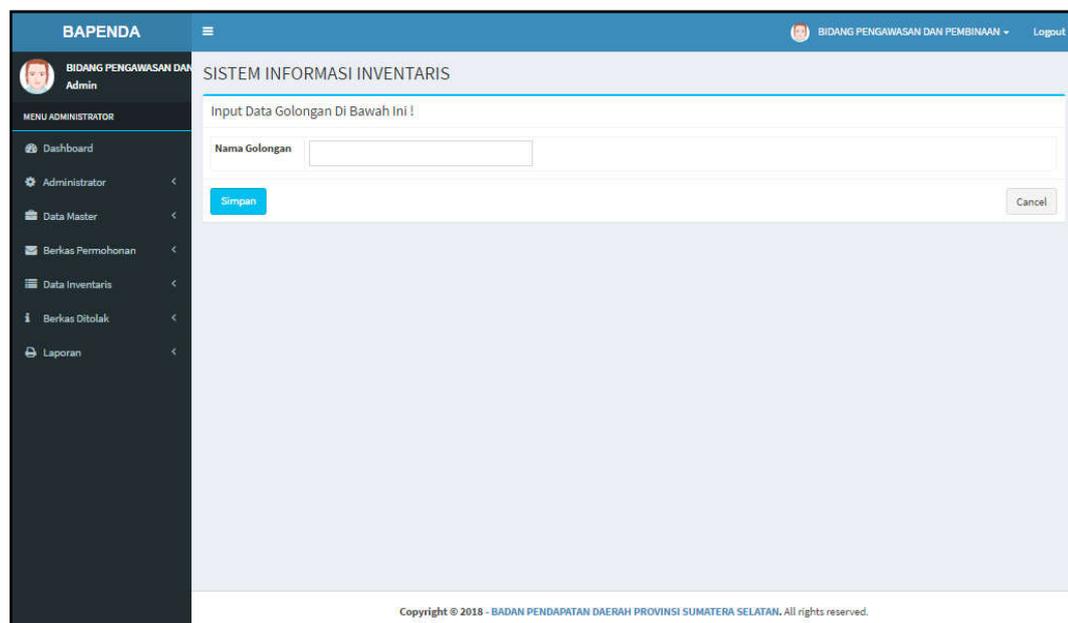
Pembahasan *interfaceinput* tambah data unit kerja adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk menambahkan data unit kerja baru yang berisi nama unit kerja. Berikut gambar pembahasan tambah data unit kerja yang dapat dilihat pada gambar 4.10 dibawah ini:



Gambar 4.10 Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Unit Kerja

c. Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Golongan

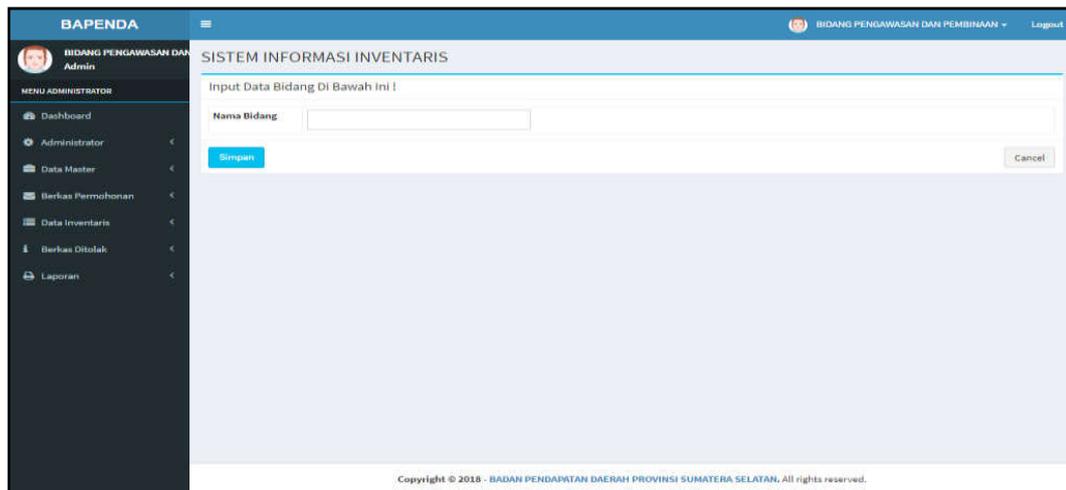
Pembahasan *interface input* tambah data golongan adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk menambahkan data golongan baru yang berisi nama golongan. Berikut gambar pembahasan tambah data golongan yang dapat dilihat pada gambar 4.11 dibawah ini:



Gambar 4.11 Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Golongan

d. Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Bidang

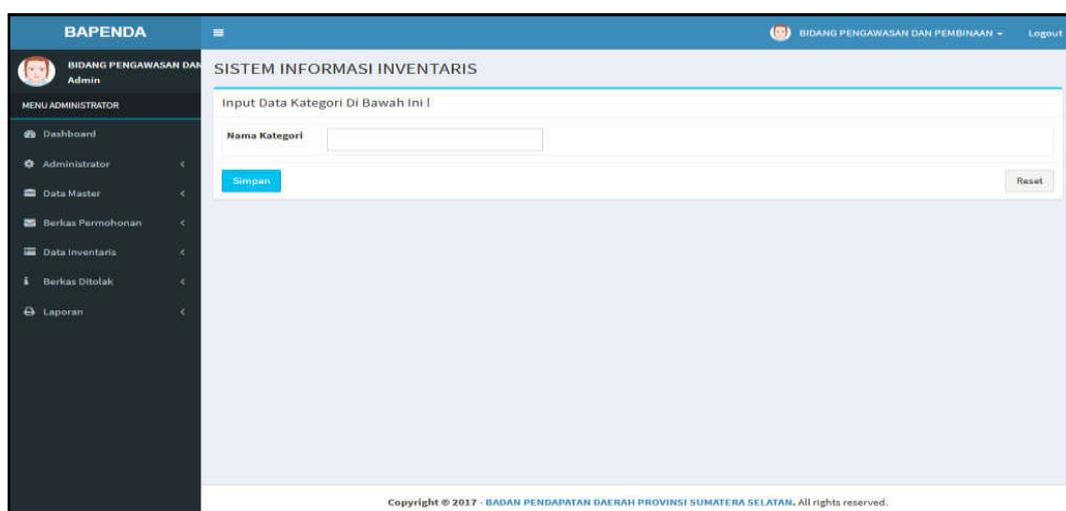
Pembahasan *interface input* tambah data bidang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk menambahkan data bidang baru yang berisi nama bidang. Berikut gambar pembahasan tambah data bidang yang dapat dilihat pada gambar 4.12 dibawah ini:



Gambar 4.12 Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Bidang

e. Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Kategori Barang

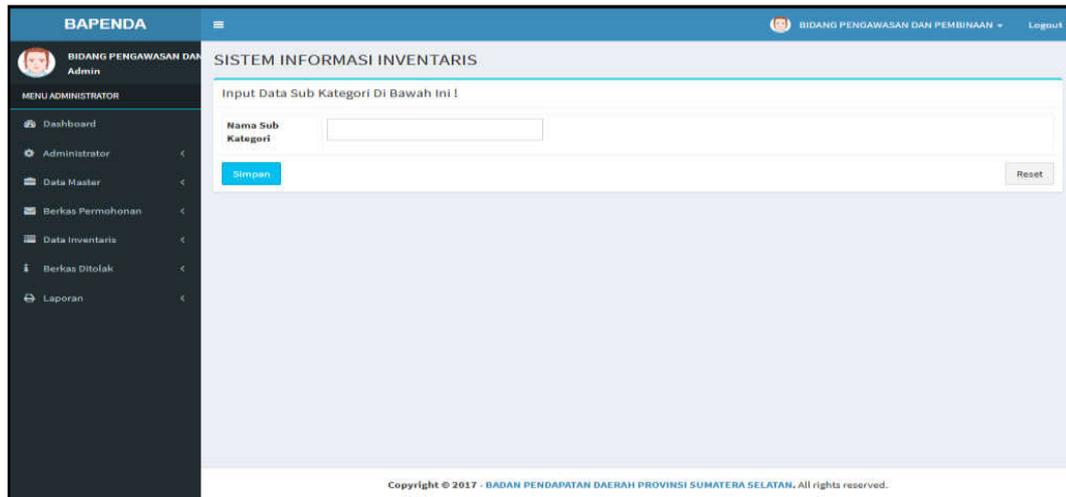
Pembahasan *interface input* tambah data kategori barang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk menambahkan data kategori barang baru yang berisi nama kategori. Berikut gambar pembahasan tambah data kategori barang yang dapat dilihat pada gambar 4.13 dibawah ini:



Gambar 4.13 Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Kategori Barang

f. Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Sub Kategori Barang

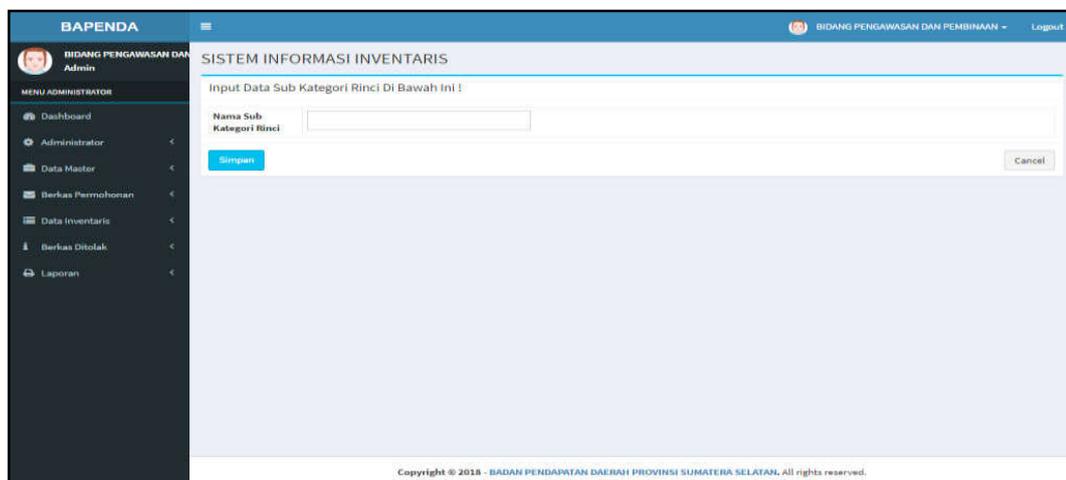
Pembahasan *interface input* tambah data sub kategori barang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk menambahkan data sub kategori barang baru yang berisi nama sub kategori. Berikut gambar pembahasan tambah data sub kategori barang yang dapat dilihat pada gambar 4.14 dibawah ini:



Gambar 4.14 Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Sub Kategori Barang

g. Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Sub Kategori Rinci

Pembahasan *interface input* tambah data sub kategori rinci adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk menambahkan data sub kategori rinci baru yang berisi nama sub kategori rinci. Berikut gambar pembahasan tambah data sub kategori rinci yang dapat dilihat pada gambar 4.15 dibawah ini:



Gambar 4.15 Pembahasan *Interface Input* Tambah Data Sub Kategori Rinci

h. Pembahasan *Interface Input* Pendataan Barang

Pembahasan *interface input* databarang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk memasukkan data barang. *Form-form* data barang terdiri dari no_inventaris, nama_barang, golongan, bidang, unit kerja, kategori, sub kategori, sub kategori rinci, merk, tipe, ukuran, bahan, nomor_rangka, nomor_polisi, nomor_mesin, nomor bpkb, sumber barang, harga barang, tanggal, deskripsi barang, dan kwitansi. Halaman *input* barang ini hanya dapat diakses oleh aktor BPP. Berikut gambar pembahasan *input* data barang dapat dilihat pada gambar 4.16:

Gambar 4.16 Pembahasan *Interface Input* Pendataan Barang

i. Pembahasan *Interface Input* Data Laporan Inventaris Barang

Pembahasan *interface input* data laporan inventaris barang adalah halaman yang berisi sebuah *form* untuk memasukkan data laporan inventaris barang berdasarkan filterisasi berupa jenis data, unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, tanggal periode awal, dan tanggal periode akhir. Halaman *input* data laporan inventaris barang ini hanya dapat diakses oleh aktor BPP yang berlaku sebagai administrator. Berikut gambar pembahasan *input* data laporan inventaris barang yang dapat dilihat pada gambar 4.17 dibawah ini:

Gambar 4.17 Pembahasan *Interface Input* Data Laporan Inventaris Barang

2. Pembahasan *Interface Output*

Merupakan pembahasan *interface input* sistem yang dibagi menjadi pembahasan untuk 5(lima) aktor yang terdapat didalam sistem.

2.1 Pembahasan *Interface Output* Unit Kerja

a. Pembahasan *Interface Dashboard*

Pembahasan *interfacedashboard* unit kerja adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat banyaknya data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.18 dibawah ini:

Gambar 4.18 Pembahasan *Interface Dashboard* Unit Kerja

b. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan*

Pembahasan *interface output* data berkas pengadaan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat data berkas permohonan pengadaan dan status berkas permohonan pengadaan barang baru yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.19 dibawah ini:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	File	Status	Action
1	Pengadaan Mesin Photocopy	Pengadaan Barang	Download	DITERIMA	[Icon] [X]
2	Pengadaan PC Unit	Pengadaan Barang	Download	DISETUJUI	[Icon] [X]
3	Pengadaan Meja Rapat	Pengadaan Barang	Download	DIKEMBALIKAN	[Icon] [X]
4	Pengadaan Kursi Tunggu	Pengadaan Barang	Download	PERMOHONAN	[Icon] [X]
5	Pengadaan Pesawat Telephone	Pengadaan Barang	Download	DISETUJUI	[Icon] [X]
6	Pengadaan Meja Receptionist	Pengadaan Barang	Download	DITOLAK	[Icon] [X]
7	Pengadaan White Screen	Pengadaan Barang	Download	PERMOHONAN	[Icon] [X]

Gambar 4.19 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan U_K*

c. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Perbaikan*

Pembahasan *interface output* data berkas perbaikan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat data berkas permohonan perbaikan dan status berkas permohonan perbaikan barang yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.20 dibawah ini:

BAPENDA UNIT KERJA PEMOHON

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Berkas Perbaikan

Show 10 entries Search:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	File	Status	Action
1	Perbaikan Sepeda Motor	Perbaikan Barang	BAPENDA.3.4.17.7	Download	DISETUJUI	
2	Perbaikan Mobil	Perbaikan Barang	BAPENDA.4.4.16.3	Download	DISETUJUI	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.20 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas PerbaikanU_K

d. Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Mutasi

Pembahasan *interface output* data berkas mutasi adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat data berkas permohonan mutasi dan status berkas permohonan mutasi barang yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.21 dibawah ini:

BAPENDA UNIT KERJA PEMOHON

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Berkas Mutasi

Show 10 entries Search:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja Lama	Unit Kerja Baru	File	Status	Action
1	Mutasi Printer HP Deskjet Ink Advantage 2060	Mutasi Printer	BAPENDA.1.1.4.2	Perencanaan Evaluasi dan Pelaporan	Keuangan	Download	DISETUJUI	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.21 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas MutasiU_K

e. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Penghapusan*

Pembahasan *interface output* data berkas penghapusan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat data berkas permohonan penghapusan dan status berkas permohonan penghapusan barang yang dilakukan oleh unit kerja. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.22 dibawah ini:

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' interface. The main content area is titled 'Data Berkas Penghapusan' and features a table with the following data:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja	File	Status	Action
1	Penghapusan Mobil Toyota Avanza	Penghapusan Mobil	BAPENDA.4.4.16.4	Pajak	Download	DISETUJUI	[Download] [Delete]

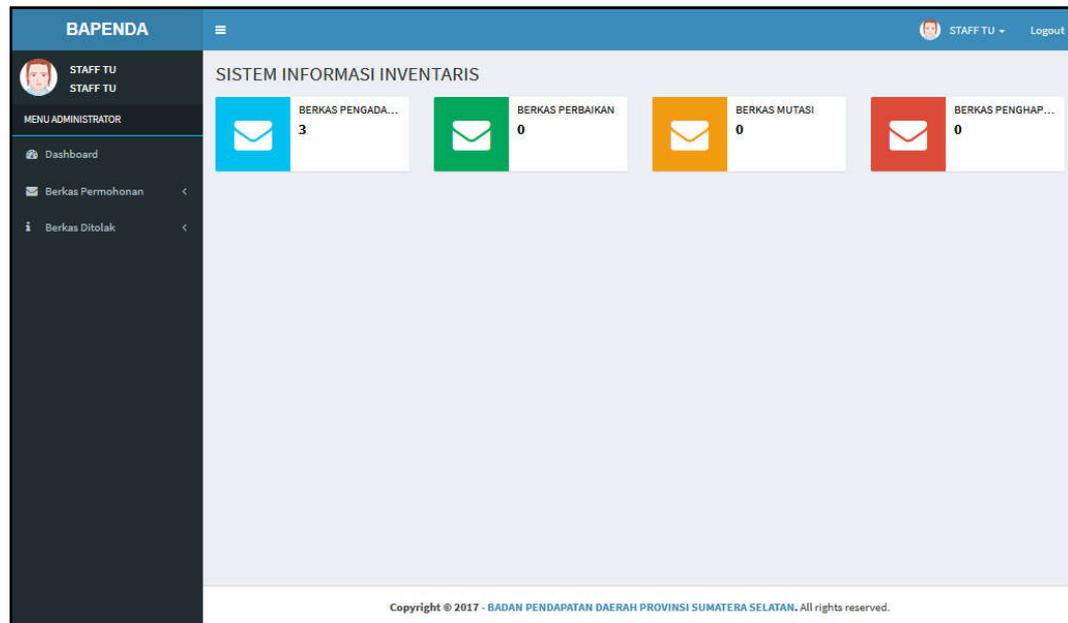
Additional interface elements include a 'Tambahkan Data' button, a search bar, and pagination controls showing 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Gambar 4.22 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Penghapusan*U_K

2.2 Pembahasan *Interface Output Staff TU*

a. Pembahasan *Interface Dashboard*

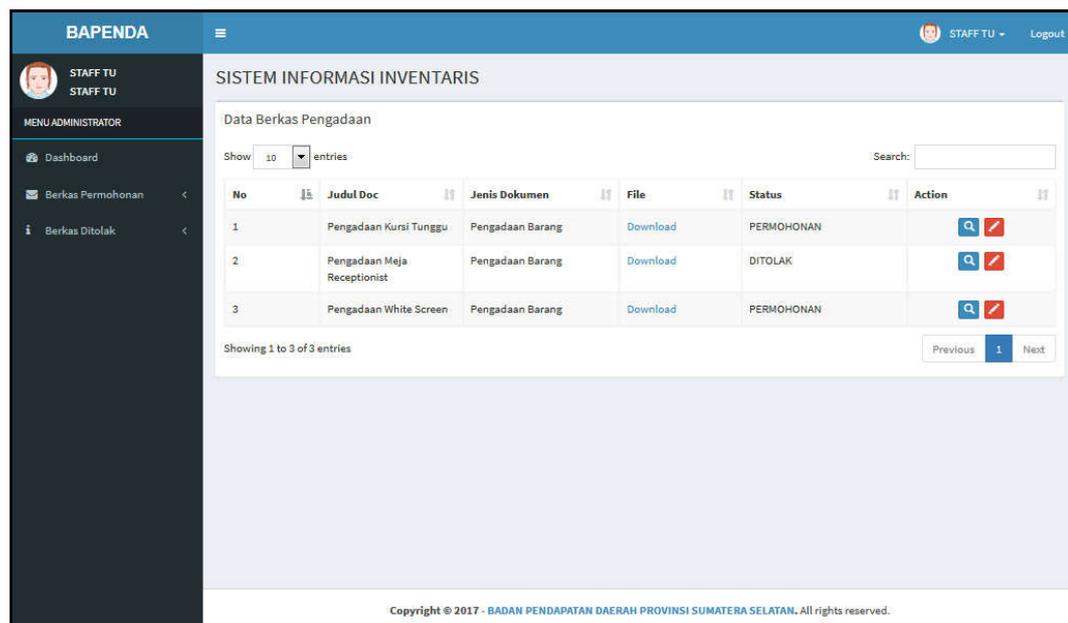
Pembahasan *interface dashboard* staff tu adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat banyaknya data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.23 dibawah ini:



Gambar 4.23 Pembahasan *Interface Dashboard* Staff TU

b. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan*

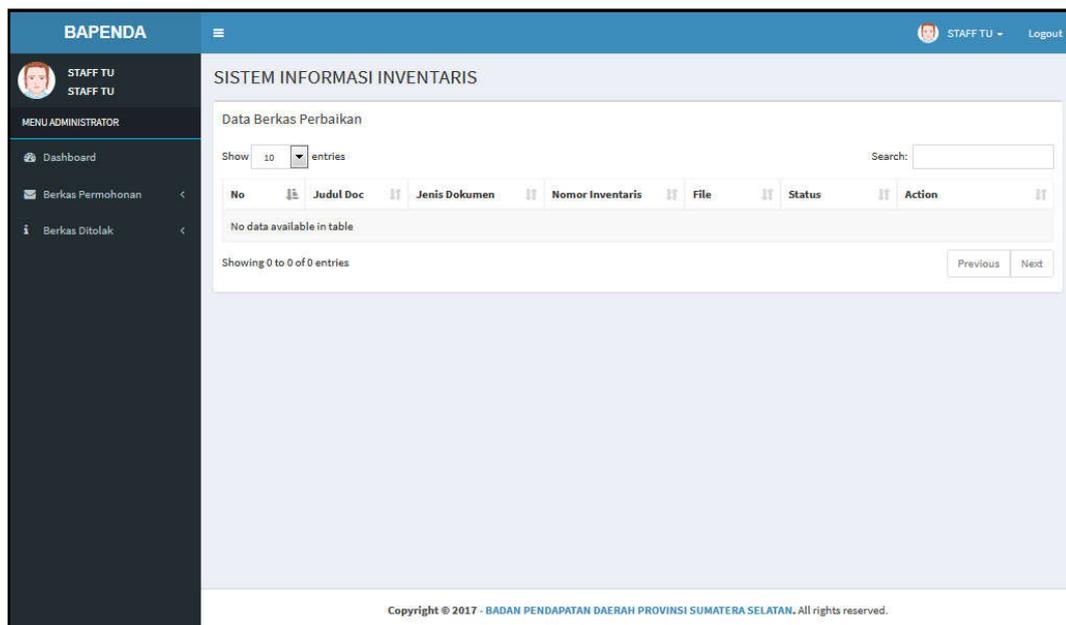
Pembahasan *interface output* data berkas pengadaan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas pengadaan barang baru yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.24 dibawah ini:



Gambar 4.24 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan S_T*

c. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Perbaikan*

Pembahasan *interface output* data berkas perbaikan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.25 dibawah ini:



Gambar 4.25 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Perbaikan*S_T

d. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Mutasi*

Pembahasan *interface output* data berkas mutasi adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.26 dibawah ini:

The screenshot shows the 'Data Berkas Mutasi' interface. The table structure is as follows:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja Lama	Unit Kerja Baru	File	Status	Action
No data available in table								

Gambar 4.26 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Mutasi S_T

e. Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Penghapusan

Pembahasan *interface output* data berkas penghapusan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) untuk didisposisikan ke pimpinan, yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.27 dibawah ini:

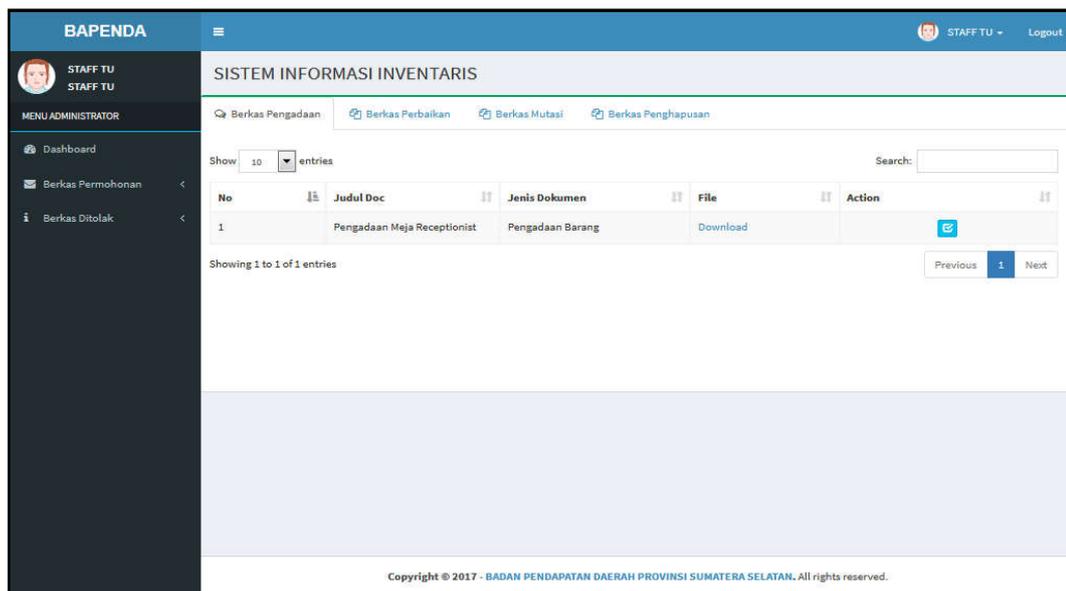
The screenshot shows the 'Data Berkas Penghapusan' interface. The table structure is as follows:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja	File	Status	Action
1	Penghapusan Mobil Toyota Avanza	Penghapusan Mobil	BAPENDA.4.4.16.4	Pajak	Download	DISETUJUI	 

Gambar 4.27 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Penghapusan S_T

f. Pembahasan *Interface Output* Daftar Berkas Ditolak

Pembahasan *interface output* daftar berkas ditolak adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data berkas permohonan barang yang ditolak atau tidak disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan dikembalikan kepada unit kerja(pemohon), yang dilakukan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.28 dibawah ini:

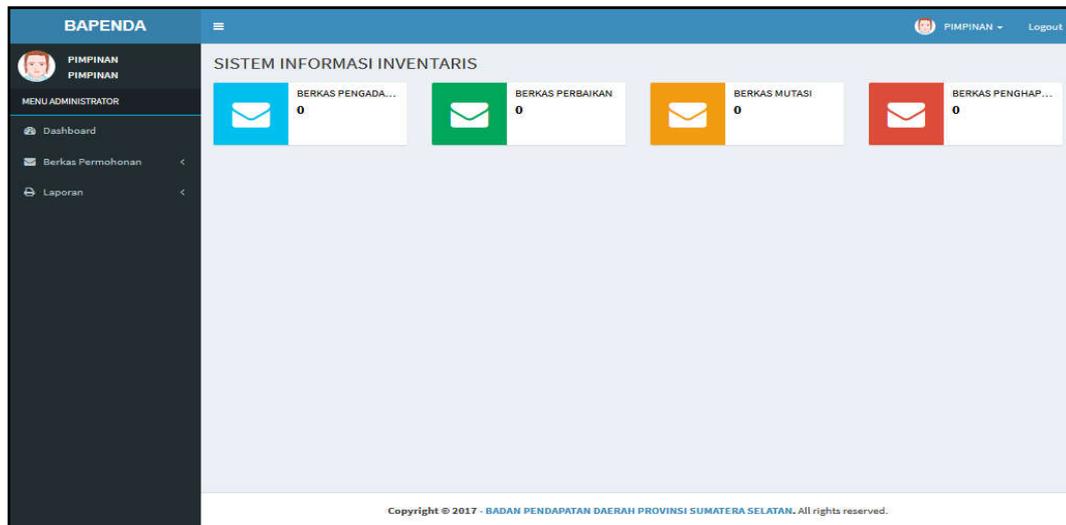


Gambar 4.28 Pembahasan *Interface Output* Daftar Berkas Ditolak S_T

2.3 Pembahasan *Interface Output* Pimpinan

a. Pembahasan *Interface Dashboard*

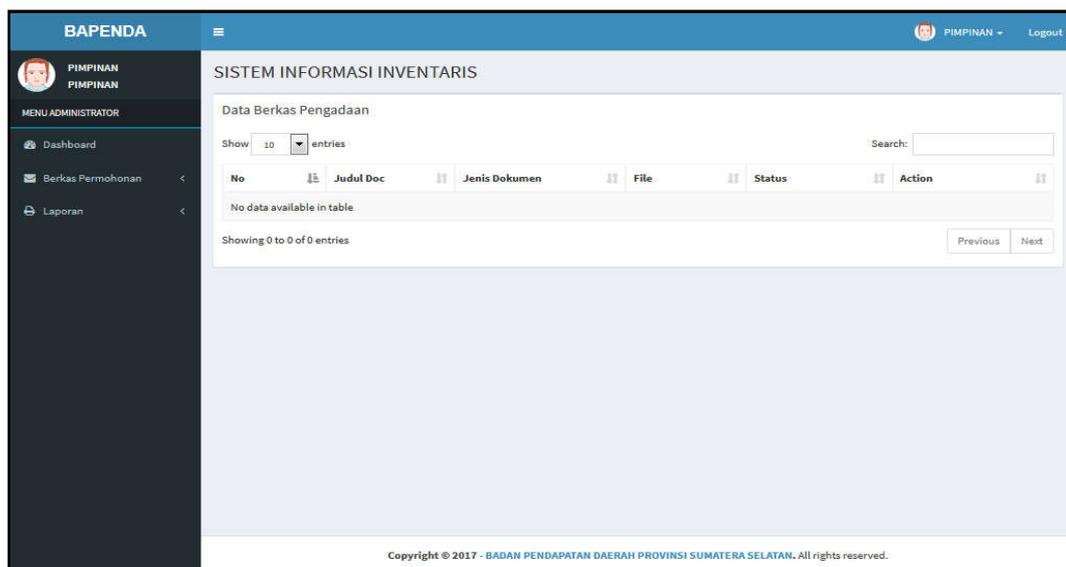
Pembahasan *interfacedashboard* pimpinan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat banyaknya data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon), yang telah didisposisikan oleh staff tu. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.29 dibawah ini:



Gambar 4.29 Pembahasan *Interface Dashboard* Pimpinan

b. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan*

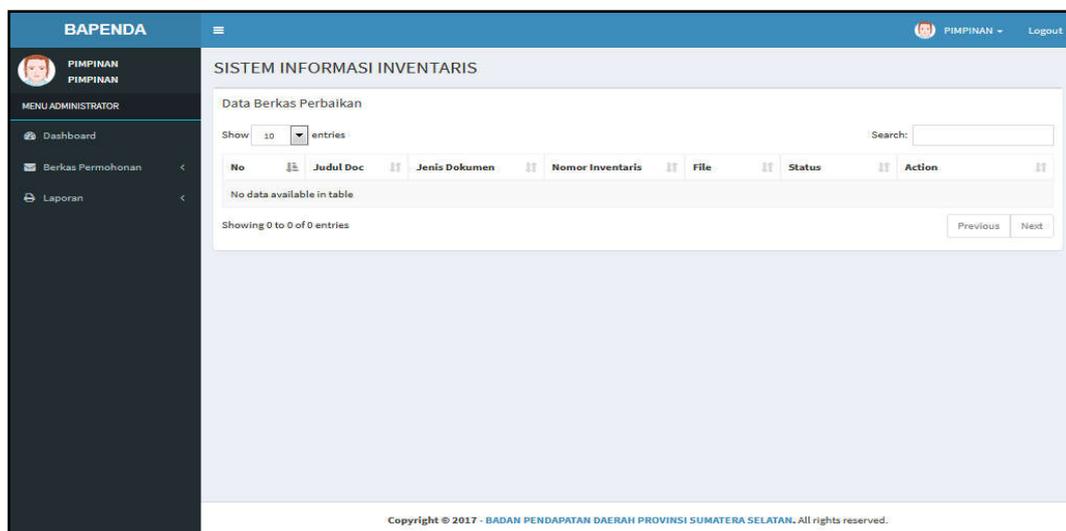
Pembahasan *interface output* data berkas pengadaan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas pengadaan barang baru yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah di disiposikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setuju selanjutnya akan disiposikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan kembali ke unit kerja (pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.30 dibawah ini:



Gambar 4.30 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan* Pimpinan

c. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Perbaikan*

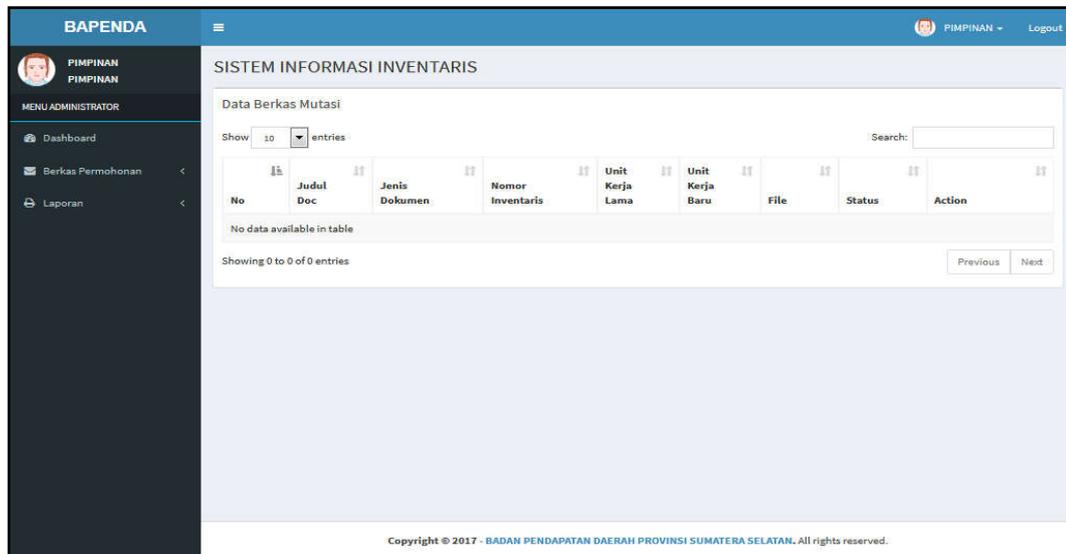
Pembahasan *interface output* data berkas perbaikan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah di disposisikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setuju selanjutnya akan disposisikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan kembali ke unit kerja (pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.31 dibawah ini:



Gambar 4.31 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Perbaikan* Pimpinan

d. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Mutasi*

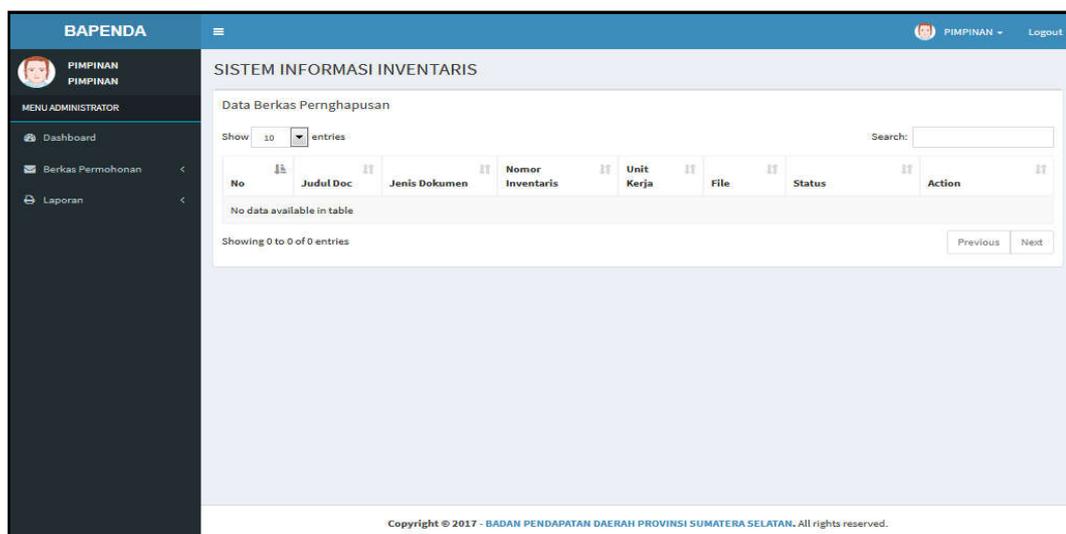
Pembahasan *interface output* data berkas mutasi adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah di disposisikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setuju selanjutnya akan disposisikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan kembali ke unit kerja (pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.32 dibawah ini:



Gambar 4.32 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas MutasiPimpinan

e. Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Penghapusan

Pembahasan *interface output* data berkas penghapusan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah di disiposikan oleh staff tu untuk dilakukan pengambilan keputusan, apabila berkas permohonan di setuju selanjutnya akan disiposikan ke subbag umum, dan apabila berkas permohonan ditolak maka berkas tersebut akan dikembalikan lagi ke staff tu yang kemudian akan diteruskan kembali ke unit kerja (pemohon). Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.33 dibawah ini:



Gambar 4.33 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas PenghapusanPimpinan

f. Pembahasan *Output* Laporan Inventaris Barang

Laporan Inventaris Barang berisi informasi laporan inventaris barang yang dimiliki Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Berikut gambar pembahasan *output* laporan inventaris barang yang dapat dilihat pada gambar 4.34 dibawah ini:

PROVINSI SUMATERA SELATAN																		
REKAPITULASI KARTU INVENTARIS BARANG (KIB) B																		
PERALATAN DAN MESIN																		
No	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Nomor Register	Merk	Type	Klasifikasi CC	Tahun Pembelian	Nomor	Rangka				Mesin		Anul Ura	Harga (ribuan Rp)	Keterangan
										10	11	12	13	14	15			
1	02.01.01.01.01	Fortuner	TOYOTA FORTUNER G LUX A T	0007	1700	CC	BESI	2013	-	MHPFM1CA4JAK033591	BG 45	1717	1276	1276	00981888	Pembelian	390.000,000	Ditrasas: POLDA SUMSEL SAMSAT
2	02.01.01.01.04	Avanza	TOYOTA AVANZA	0006	1300	CC	BESI	2013	-	MHPFM1CA4JAK033590	BG 1276	1276	1276	00999187	Pembelian	149.700,000	Ditrasas: POLDA SUMSEL SAMSAT	
3	02.01.01.01.04	Avanza	TOYOTA AVANZA	0005	1300	CC	BESI	2013	-	MHPFM1CA4JAK033596	BG 1276	1276	1276	00999188	Pembelian	149.700,000	Ditrasas: POLDA SUMSEL SAMSAT	
4	02.01.01.01.04	Avanza	TOYOTA AVANZA	0004	1300	CC	BESI	2013	-	MHPFM1CA4JAK033591	BG 1276	1276	1276	00999189	Pembelian	149.700,000	Ditrasas: POLDA SUMSEL SAMSAT	
5	02.01.01.01.04	Avanza	TOYOTA AVANZA	0003	1300	CC	BESI	2013	-	MHPFM1CA4JAK033590	BG 1276	1276	1276	00999189	Pembelian	149.700,000	Ditrasas: POLDA SUMSEL SAMSAT	
6	02.04.06.17.95	Mesin Pumps Air	SHIMIZU PS-200BT	0002	-	-	BESI	2013	-	-	-	-	-	-	Pembelian	2.899,380	MESIN POMPA SEDOT AIR	
7	02.04.06.17.95	Mesin Pumps Air	SHIMIZU PS-200BT	0001	-	-	BESI	2013	-	-	-	-	-	-	Pembelian	2.899,380	MESIN POMPA SEDOT AIR	
Jumlah Harga																	991.598.780	

NIENGETASU
 PLT. KEPALA BAPENDA PROVINSI
 SUMATERA SELATAN

 H. MARWAN FANSUKE, S.Si, M.M.
 NIP. 196810211990091001

BALEMBANG, Februari 2018
 PENGURUS BARANG BAPENDA
 PROVINSI SUMSEL

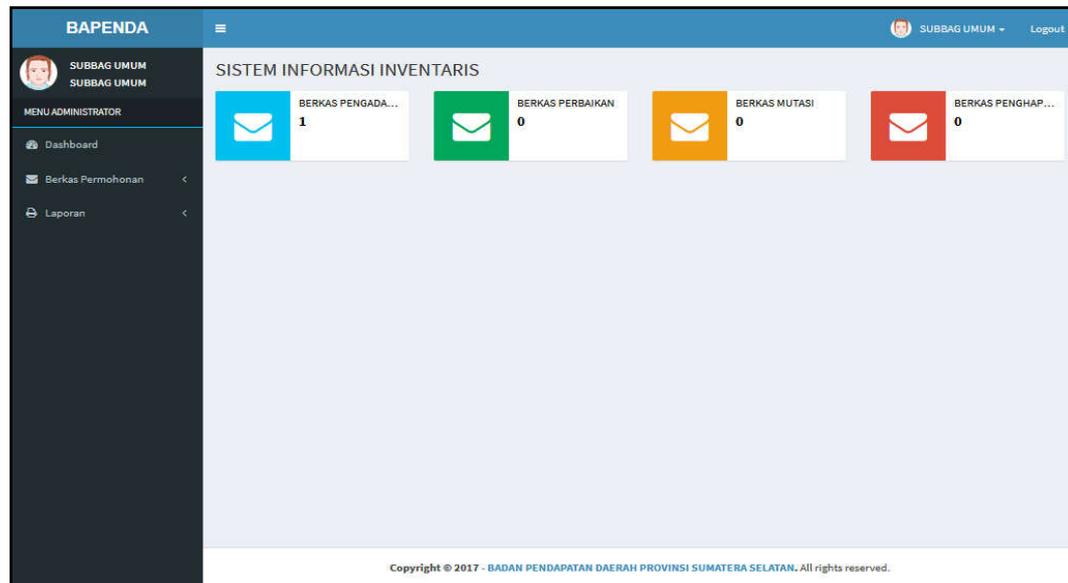
DINAS FERMANUYAH, S.STP, M.M.
 NIP. 1982041820011121006

Gambar 4.34 Pembahasan *Output* Laporan Inventaris Barang Pimpinan

2.5 Pembahasan *Interface Output* Subbag Umum

a. Pembahasan *Interface Dashboard*

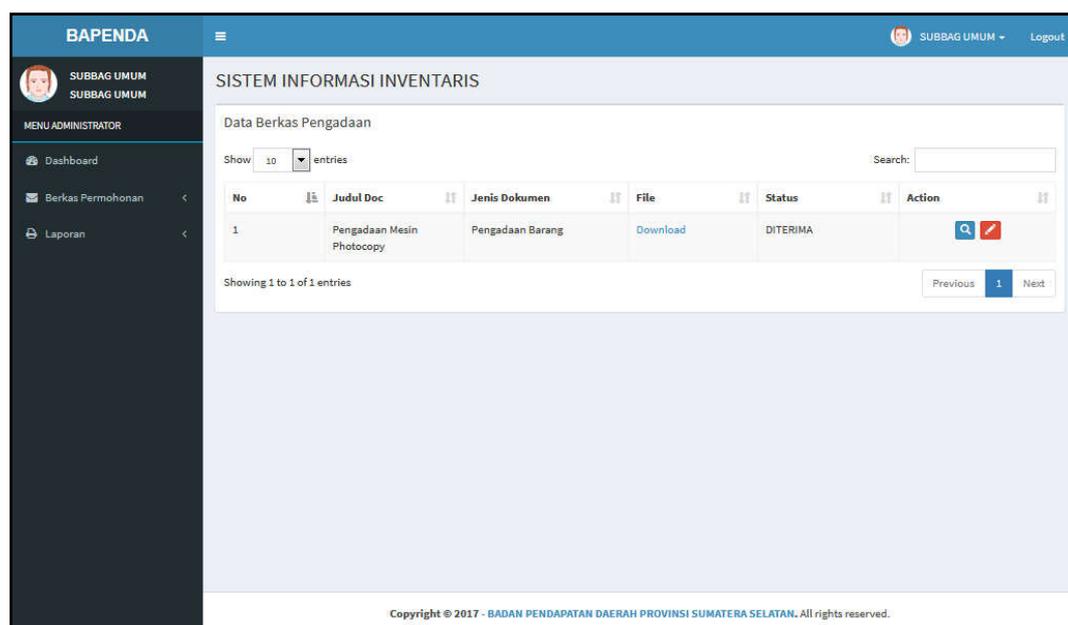
Pembahasan *interface dashboard* subbag umum adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat banyak data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon), yang telah disetujui oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.35 dibawah ini:



Gambar 4.35 Pembahasan *Interface Dashboard* Subbag Umum

b. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan*

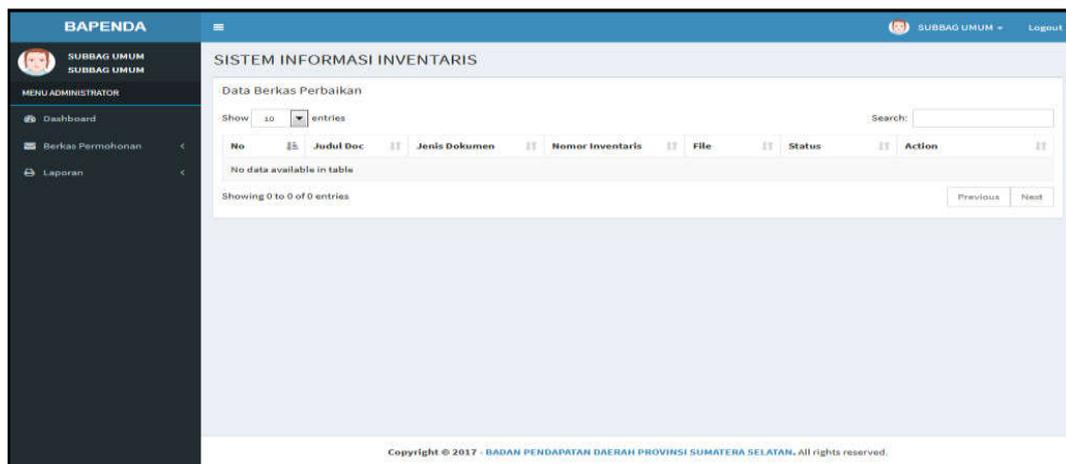
Pembahasan *interface output* data berkas pengadaan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas pengadaan barang baru yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disosisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.36 dibawah ini:



Gambar 4.36 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Pengadaan S_U*

c. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Perbaikan*

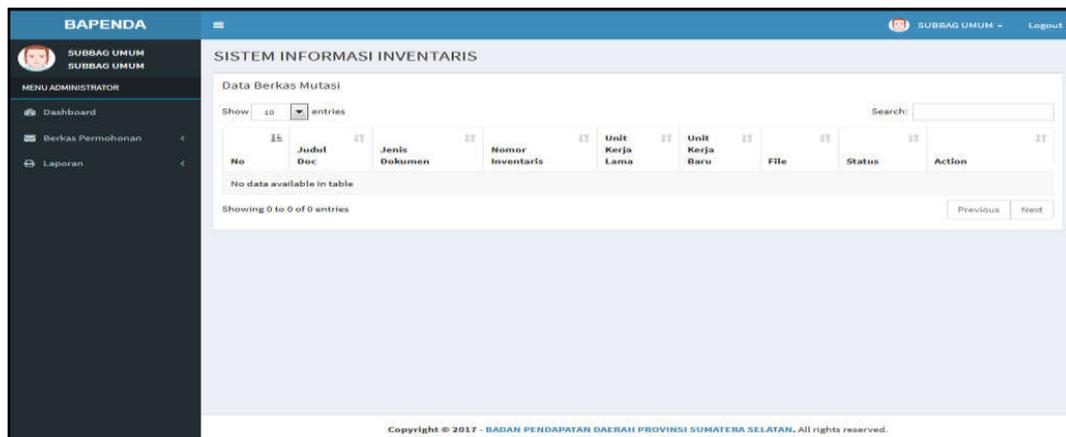
Pembahasan *interface output* data berkas perbaikan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disposisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.37 dibawah ini:



Gambar 4.37 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Perbaikan* S_U

d. Pembahasan *Interface Output Data Berkas Mutasi*

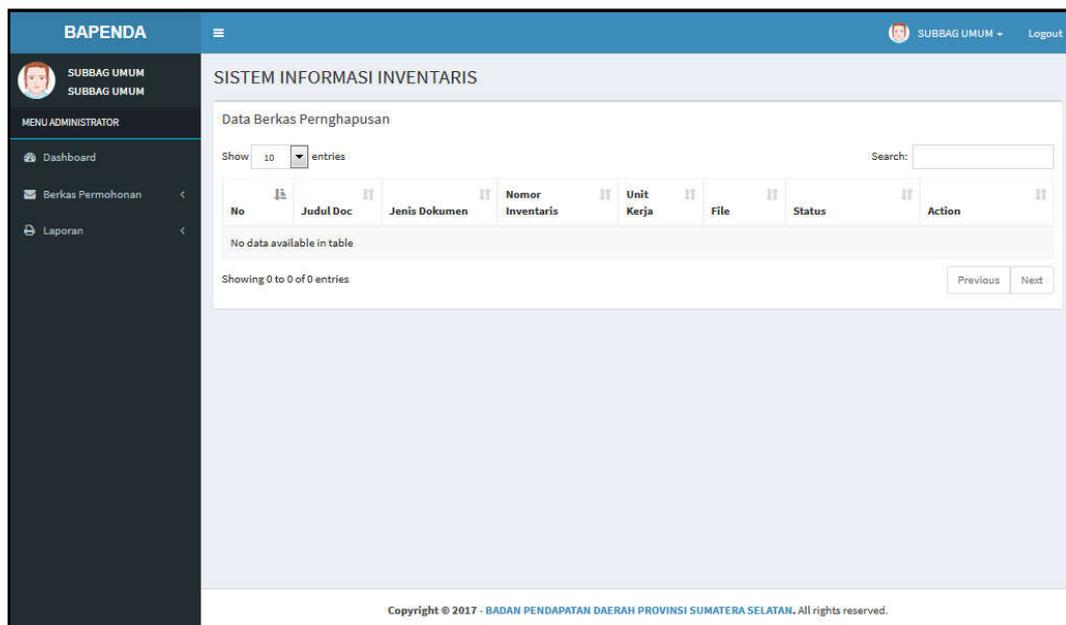
Pembahasan *interface output* data berkas mutasi adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disposisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.38 dibawah ini:



Gambar 4.38 Pembahasan *Interface Output Data Berkas Mutasi* S_U

e. Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Penghapusan

Pembahasan *interface output* data berkas penghapusan adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk pengelolaan data pengajuan berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja (pemohon) yang telah disetujui oleh pimpinan yang nantinya akan di disposisikan ke bpp selaku administrator. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.39 dibawah ini:



Gambar 4.39 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Penghapusan S_U

f. Pembahasan *Output* Laporan Inventaris Barang

Laporan Inventaris Barang berisi informasi laporan inventaris barang yang dimiliki Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Berikut gambar pembahasan *output* laporan inventaris barang yang dapat dilihat pada gambar 4.40 dibawah ini:

PROVINSI SUMATERA SELATAN
REKAPITULASI KARTU INVENTARIS BARANG (KIB) B
PERALATAN DAN MESIN

Provinsi: PROVINSI SUMATERA SELATAN
Kab. Kota: PROVINSI SUMATERA SELATAN
Bidang: Bidang Pengawasan
Unit Organisasi: Pemasangan
Sub Unit Organisasi: BADAN PENDARATAN DAERAH
UP B

NO. KODE LOKASI: 11.07.00.13.01.01.01

No	Kode Barang	Jenis Barang / Nama Barang	Nomor Register	Merk / Type	Ckran / CC	Tahun Pembelian	Nomor				Aval Unit	Harga (Rp)	Keterangan	
							Fabrik	Rangka	Mesin	Polisi				
1	02.01.01.01.01	Toyota Fortuner	0007	TOYOTA / POSTURER G LUX A T	1700 CC	2013	-	MHFZK9G9A7020881	BG 45	UTE-7025077	L. 0091838	Pembelian	880.000.000	Dibinas: POLDA SUMSEL SAMSAT
2	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0006	TOYOTA / AVANZA	1300 CC	2013	-	MHFM1CA4JAK033350	BG 1174	03ZDEN0038	H. 00699189	Pembelian	649.700.000	Dibinas: POLDA SUMSEL SAMSAT
3	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0005	TOYOTA / AVANZA	1300 CC	2013	-	MHFM1CA4JAK0333506	BG 1273	03ZDEN0044	H. 00699189	Pembelian	649.700.000	Dibinas: POLDA SUMSEL SAMSAT
4	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0004	TOYOTA / AVANZA	1300 CC	2013	-	MHFM1CA4JAK0333911	BG 1273	03ZDEN4477	H. 00699189	Pembelian	649.700.000	Dibinas: POLDA SUMSEL SAMSAT
5	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0003	TOYOTA / AVANZA	1300 CC	2013	-	MHFM1CA4JAK033890	BG 1273	03ZDEN4263	H. 00699189	Pembelian	649.700.000	Dibinas: POLDA SUMSEL SAMSAT
6	02.04.06.17.9	Mesin Pompa Air	0002	SHIMIZU / PS-230BIT	-	2013	-	-	-	-	-	Pembelian	2.899.300	MESIN POMPA SEDOT AIR
7	02.04.06.17.9	Mesin Pompa Air	0001	SHIMIZU / PS-230BIT	-	2013	-	-	-	-	-	Pembelian	2.899.300	MESIN POMPA SEDOT AIR
Jumlah Harga											694.598.700			

MEMGETAHUI
PLT KEPALA BAPENDA PROVINSI SUMATERA SELATAN

M. MARWAN FANSURI, S.SCB, M.M.
NIP. 196510211990091001

PALEMBANG, February 2018
PENGURUS BARANG BAPENDA
PROVINSI SUMSEL

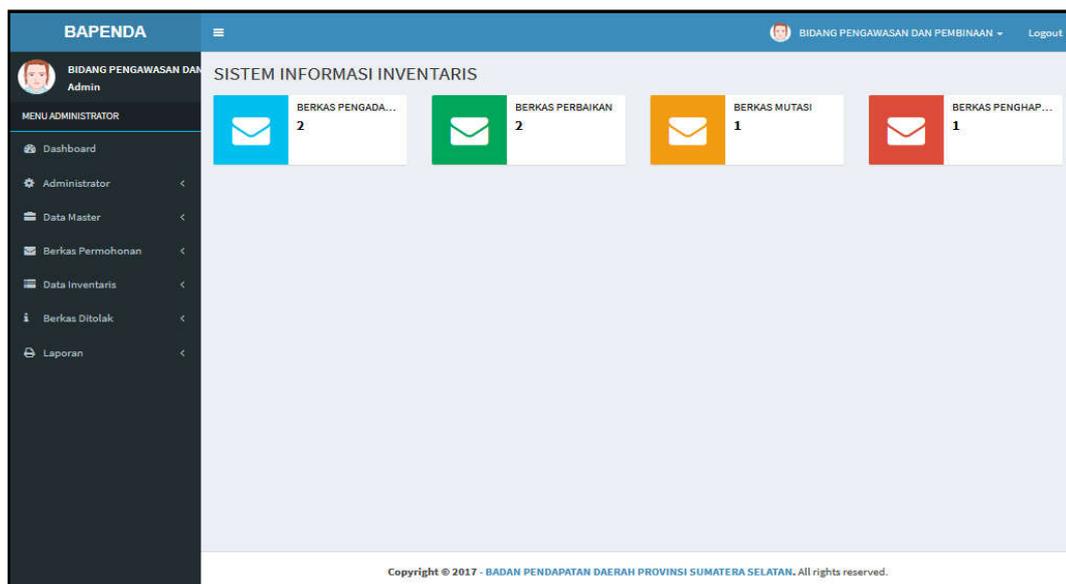
DINAS FERMANSYAH, S.STP, M.M.
NIP. 196204182001121006

Gambar 4.40 Pembahasan *Interface Output* Laporan Inventaris Barang S_U

2.5 Pembahasan *Interface Output* BPP(Administrator)

a. Pembahasan *Interface Dashboard*

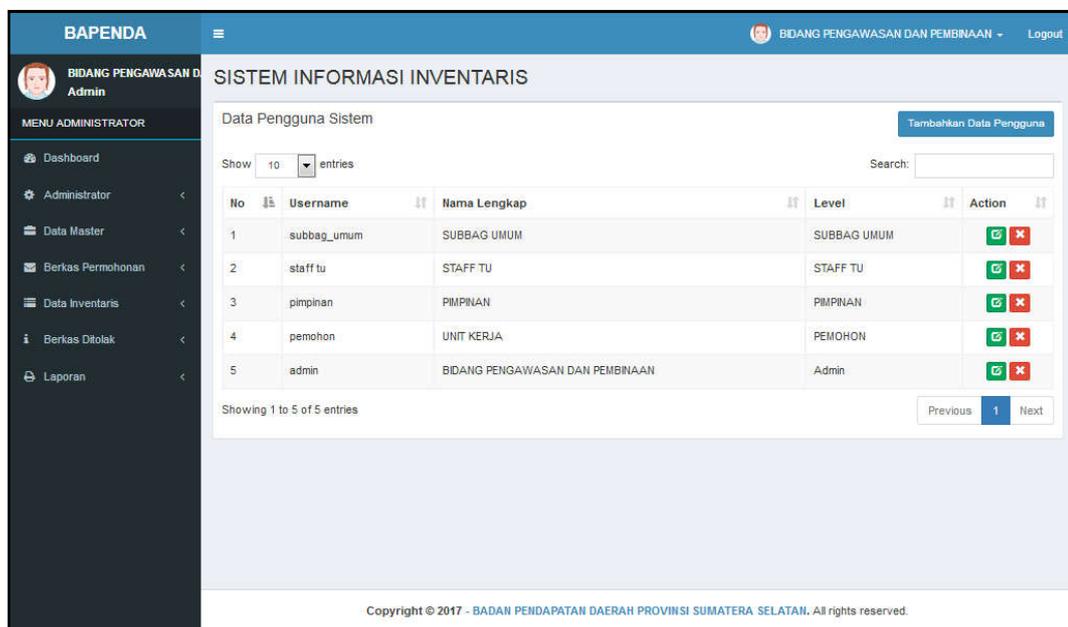
Pembahasan *interfacedashboard* BPP(Administrator) adalah halaman yang berisi sebuah *form* yang berfungsi untuk melihat banyaknya data pengajuan berkas pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja(pemohon), yang telah disetujui oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.41 dibawah ini:



Gambar 4.41 Pembahasan *Interface Dashboard* BPP(Administrator)

b. Pembahasan *Output* Data Pengguna Sistem

Data pengguna sistem berisi informasi-informasi data pengguna sistem yang berada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Data pengguna ini menampilkan data pengguna sistem yang dikelola oleh BPP sebagai Administrator Sistem. Untuk mempermudah mencari data pengguna telah disediakan *form* untuk pencarian data sehingga mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data pengguna sistem dapat dilihat pada gambar 4.42 dibawah ini:



The screenshot shows the 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' interface. The main content area is titled 'Data Pengguna Sistem' and includes a search bar and a table of users. The table has columns for 'No', 'Username', 'Nama Lengkap', 'Level', and 'Action'. There are 5 entries in the table. Below the table, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

No	Username	Nama Lengkap	Level	Action
1	subbag_umum	SUBBAG UMUM	SUBBAG UMUM	[Edit] [Delete]
2	staff tu	STAFF TU	STAFF TU	[Edit] [Delete]
3	pimpinan	PIMPINAN	PIMPINAN	[Edit] [Delete]
4	pemohon	UNIT KERJA	PEMOHON	[Edit] [Delete]
5	admin	BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN	Admin	[Edit] [Delete]

Gambar 4.42 Pembahasan *InterfaceOutput* Data Pengguna Sistem

c. Pembahasan *Output* Data Unit Kerja

Data unit kerja berisi informasi data unit kerja yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Halaman ini menampilkan data yang telah dikelola oleh BPP sebagai Administrator sistem. Telah disediakan *form* pencarian sehingga dapat mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data unit kerja yang dapat dilihat pada gambar 4.43 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Unit Kerja

Show 10 entries | Search:

No	Nama Unit Kerja	Action
1	Keuangan	
2	Pajak	
3	Pendapatan Lain-lain Hibah Retribusi dan Penerimaan Pusat	
4	Pengawasan dan Pembinaan	
5	Pengembangan dan Pengolahan Pendapatan Daerah	
6	Perencanaan Evaluasi dan Pelaporan	
7	Umum dan Kepegawaian	

Showing 1 to 7 of 7 entries | Previous 1 Next

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.43 Pembahasan *Interface Output* Data Unit Kerja

d. Pembahasan *Output* Data Golongan

Data kategori barang berisi informasi data golongan yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Data golongan ini menampilkan data yang telah dikelola oleh BPP sebagai Administrator sistem. Telah disediakan *form* pencarian sehingga dapat mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data golongan yang dapat dilihat pada gambar 4.44 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Golongan

Show 10 entries | Search:

No	Nama Golongan	Action
1	Aset Tetap Lainnya	
2	Gedung dan Bangunan	
3	Jalan, Irigasi, dan Jaringan	
4	Peralatan dan Mesin	
5	Tanah	

Showing 1 to 5 of 5 entries | Previous 1 Next

Copyright © 2018 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.44 Pembahasan *Interface Output* Data Golongan

e. Pembahasan *Output* Data Bidang

Data kategori barang berisi informasi data bidang yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Data bidang ini menampilkan data yang telah dikelola oleh BPP sebagai Administrator sistem. Telah disediakan *form* pencarian sehingga dapat mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data bidang yang dapat dilihat pada gambar 4.45 dibawah ini:

No	Nama Bidang	Action
1	Alat Kantor dan Rumah Tangga	
2	Alat-Alat Angkutan	
3	Alat-Alat Elektronik	
4	Peralatan Mesin	

Gambar 4.45 Pembahasan *Interface Output* Data Bidang

f. Pembahasan *Output* Data Kategori Barang

Data kategori barang berisi informasi data kategori barang yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Data kategori barang ini menampilkan data yang telah dikelola oleh BPP sebagai Administrator sistem. Telah disediakan *form* pencarian sehingga dapat mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data kategori barang yang dapat dilihat pada gambar 4.46 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Kategori

Show 10 entries | Search:

No	Nama Kategori	Action
1	Alat Angkutan Darat Bermotor	
2	Alat Kantor	
3	Alat Rumah Tangga	
4	Komputer	
5	Mesin Operasional	
6	Perangkat Pendukung	

Showing 1 to 6 of 6 entries | Previous 1 Next

Copyright © 2018 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.46 Pembahasan *Interface Output* Data Kategori Barang

g. Pembahasan *Output* Data Sub Kategori Barang

Data sub kategori barang berisi informasi data sub kategori barang yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Data sub kategori barang ini menampilkan data yang telah dikelola oleh BPP sebagai Administrator sistem. Telah disediakan *form* pencarian sehingga dapat mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data sub kategori barang yang dapat dilihat pada gambar 4.47 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Sub Kategori

Show 10 entries | Search:

No	Nama Sub Kategori	Action
1	Alat Kantor Lainnya	
2	Alat Pemadam Kebakaran	
3	Alat Pendingin	
4	Alat Pengukur Waktu	
5	Alat Penyimpanan Perlengkapan KTR	
6	Alat Rumah Tangga Lainnya (Home Use)	
7	Kendaraan Dinas Bermotor Beroda Dua	
8	Kendaraan Dinas Bermotor Mobil	
9	Komputer Unit/Jaringan	
10	Mesin Hitung/Jumlah	

Showing 1 to 10 of 17 entries | Previous 1 2 Next

Copyright © 2018 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.47 Pembahasan *Interface Output* Data Sub Kategori Barang

h. Pembahasan *Output Data Sub Kategori Rinci*

Data sub kategori barang berisi informasi data sub kategori rinci yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Data sub kategori rinci ini menampilkan data yang telah dikelola oleh BPP sebagai Administrator sistem. Telah disediakan *form* pencarian sehingga dapat mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data sub kategori rinci yang dapat dilihat pada gambar 4.48 dibawah ini:

The screenshot shows the 'SISTEM INFORMASI INVENTARIS' interface. The main content area is titled 'Data Sub Kategori Rinci' and features a table with 10 entries. Each entry includes a number, a name, and an action column with edit and delete icons. A search bar and pagination controls are also visible.

No	Nama Sub Kategori	Action
1	AC Sentral	[Edit] [Delete]
2	AC Split	[Edit] [Delete]
3	AC Unit	[Edit] [Delete]
4	Alat Pemadam Portable	[Edit] [Delete]
5	Alat Pembantu Pemadam Kebakaran	[Edit] [Delete]
6	Alat Pemotong Kertas	[Edit] [Delete]
7	Alat Penghancur Kertas	[Edit] [Delete]
8	Amplifier	[Edit] [Delete]
9	Aquarium	[Edit] [Delete]
10	Bangku Tunggu	[Edit] [Delete]

Gambar 4.48 Pembahasan *Interface Output Data Sub Kategori Rinci*

i. Pembahasan *Output Data Barang*

Data barang berisi informasi data barang yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Data barang ini menampilkan data yang telah dikelola oleh BPP sebagai Administrator sistem. Telah disediakan *form* pencarian sehingga dapat mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data barang yang dapat dilihat pada gambar 4.49 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Barang

Show 10 entries

No	Nomor Inventaris	Nama Barang	Unit Kerja	Kategori	Sub Kategori	Action
1	02.01.01.01.03.0007	Toyota Fortuner	Pajak	Alat Angkutan Darat Bermotor	Kendaraan Dinas Bermotor Mobil	[Edit] [View] [Delete]
2	02.01.01.01.04.0006	Toyota Avanza	Umum dan Kepegawalan	Alat Angkutan Darat Bermotor	Kendaraan Dinas Bermotor Mobil	[Edit] [View] [Delete]
3	02.01.01.01.04.0005	Toyota Avanza	Keuangan	Alat Angkutan Darat Bermotor	Kendaraan Dinas Bermotor Mobil	[Edit] [View] [Delete]
4	02.01.01.01.04.0004	Toyota Avanza	Keuangan	Alat Angkutan Darat Bermotor	Kendaraan Dinas Bermotor Mobil	[Edit] [View] [Delete]
5	02.01.01.01.04.0003	Toyota Avanza	Perencanaan, Evaluasi, dan Pelaporan	Alat Angkutan Darat Bermotor	Kendaraan Dinas Bermotor Mobil	[Edit] [View] [Delete]
6	02.04.06.17.97.0002	Mesin Pompa Air	Lain-lain	Mesin Operasional	Mesin Pendukung Operasional	[Edit] [View] [Delete]
7	02.04.06.17.95.0001	Mesin Pompa Air	Lain-lain	Mesin Operasional	Mesin Pendukung Operasional	[Edit] [View] [Delete]

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.49 Pembahasan *Interface Output* Data Barang

j. Pembahasan *Output* Data Berkas Permohonan Pengadaan

Data berkas permohonan pengadaan berisi informasi data berkas permohonan pengadaan barang baru yang diajukan oleh pemohon. Untuk mempermudah mencari data berkas permohonan pengadaan telah disediakan *form* untuk mencari data sehingga mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data berkas permohonan pengadaan yang dapat dilihat pada gambar 4.50 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Berkas Pengadaan

Show 10 entries

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	File	Status	Action
1	Pengadaan PC Unit	Pengadaan Barang	Download	DISETUJUI	[Edit] [View] [Delete]
2	Pengadaan Pesawat Telephone	Pengadaan Barang	Download	DISETUJUI	[Edit] [View] [Delete]

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.50 Pembahasan *Interface Output* Data Berkas Pengadaan

k. Pembahasan *Output* Data Berkas Permohonan Perbaikan

Data berkas permohonan perbaikan berisi informasi data berkas permohonan perbaikan barang yang diajukan oleh pemohon. Untuk mempermudah mencari data berkas permohonan perbaikan telah disediakan *form* untuk mencari data sehingga mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data berkas permohonan perbaikan yang dapat dilihat pada gambar 4.51 dibawah ini:

The screenshot shows the BAPENDA Sistem Informasi Inventaris interface. The main content area displays a table titled "Data Berkas Perbaikan". The table has columns for No, Judul Doc, Jenis Dokumen, Nomor Inventaris, File, Status, and Action. There are two entries in the table, both with a status of "DISETUJUI".

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	File	Status	Action
1	Perbaikan Sepeda Motor	Perbaikan Barang	BAPENDA.3.4.17.7	Download	DISETUJUI	[Search] [Print] [Delete]
2	Perbaikan Mobil	Perbaikan Barang	BAPENDA.4.4.16.3	Download	DISETUJUI	[Search] [Print] [Delete]

Showing 1 to 2 of 2 entries

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.51 Pembahasan *Interface Output* Berkas Perbaikan

l. Pembahasan *Output* Data Berkas Permohonan Mutasi

Data berkas permohonan mutasi berisi informasi data berkas permohonan mutasi barang yang diajukan oleh pemohon. Untuk mempermudah mencari data berkas permohonan mutasi telah disediakan *form* untuk mencari data sehingga mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data berkas permohonan mutasi yang dapat dilihat pada gambar 4.52 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Berkas Mutasi

Show 10 entries | Search:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja Lama	Unit Kerja Baru	File	Status	Action
1	Mutasi Printer HP Deskjet Ink Advantage 2060	Mutasi Printer	BAPENDA.1.1.4.2	Perencanaan Evaluasi dan Pelaporan	Keuangan	Download	DISETJUI	Download Email Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries | Previous 1 Next

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.52 Pembahasan *Interface Output* Berkas Mutasi

m. Pembahasan *Output* Data Berkas Permohonan Penghapusan

Data berkas permohonan penghapusan berisi informasi data berkas permohonan penghapusan barang yang diajukan oleh pemohon. Untuk mempermudah mencari data berkas permohonan penghapusan telah disediakan *form* untuk mencari data sehingga mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data berkas permohonan penghapusan yang dapat dilihat pada gambar 4.53 dibawah ini:

BAPENDA | BIDANG PENGAWASAN DAN PEMBINAAN | Logout

SISTEM INFORMASI INVENTARIS

Data Berkas Penghapusan

Show 10 entries | Search:

No	Judul Doc	Jenis Dokumen	Nomor Inventaris	Unit Kerja	File	Status	Action
1	Penghapusan Mobil Toyota Avanza	Penghapusan Mobil	BAPENDA.4.4.16.4	Pajak	Download	DISETJUI	Download Email Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries | Previous 1 Next

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.53 Pembahasan *Interface Output* Berkas Penghapusan

n. Pembahasan *Interface Output Data Inventaris Perbaikan*

Perancangan *interfaceoutput* data inventaris perbaikan berfungsi untuk mengetahui data barang yang telah diperbaiki. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.54 dibawah ini:

No	Nomor Inventaris	Nama Barang	Unit Kerja	Kategori	Sub Kategori	Action
1	BAPENDA.3.4.17.7	Honda Supra	Umum dan Kepegawaian	Kendaraan Bermotor	Sepeda Motor	
2	BAPENDA.3.4.17.7	Honda Supra	Umum dan Kepegawaian	Kendaraan Bermotor	Sepeda Motor	
3	BAPENDA.3.4.17.7	Honda Supra	Umum dan Kepegawaian	Kendaraan Bermotor	Sepeda Motor	
4	BAPENDA.6.4.16.	Mitsubishi Strada Triton	Perencanaan Evaluasi dan Pelaporan	Kendaraan Bermotor	Mobil	
5	BAPENDA.3.4.17.	Honda Supra	Umum dan Kepegawaian	Kendaraan Bermotor	Sepeda Motor	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.54 Pembahasan *Interface Output Data Inventaris Perbaikan*

o. Pembahasan *Interface Output Data Inventaris Mutasi*

Perancangan *interfaceoutput* data inventaris mutasi berfungsi untuk mengetahui data barang yang telah dimutasi. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.55 dibawah ini:

No	Nomor Inventaris	Nama Barang	Unit Kerja	Kategori	Sub Kategori	Action
No data available in table						

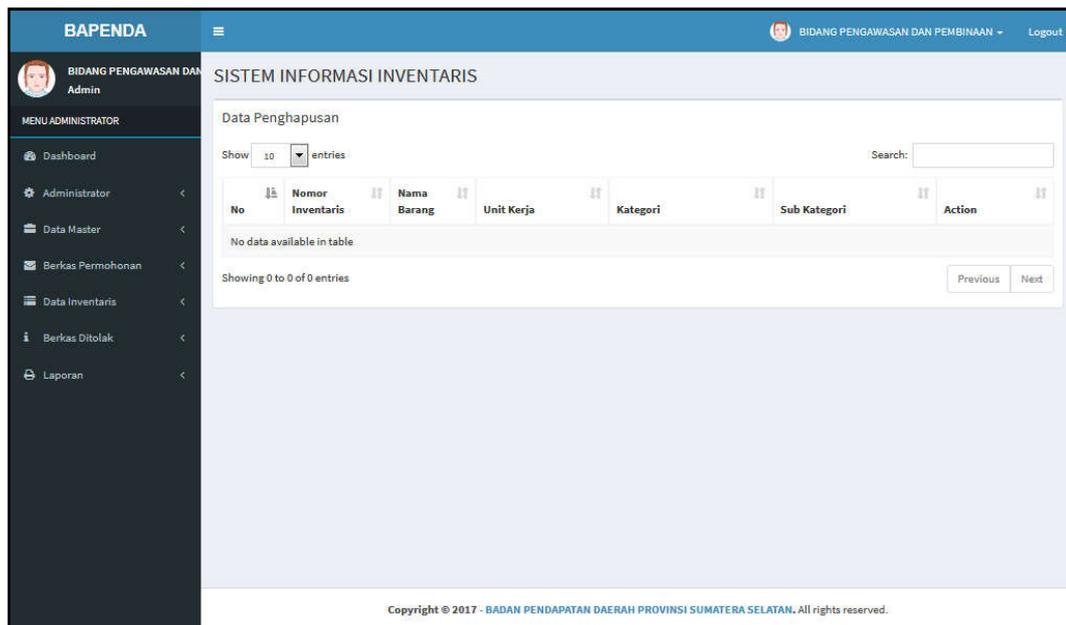
Showing 0 to 0 of 0 entries

Copyright © 2017 - BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN. All rights reserved.

Gambar 4.55 Pembahasan *Interface Output Data Inventaris Mutasi*

p. Pembahasan *Interface Output Data Inventaris Penghapusan*

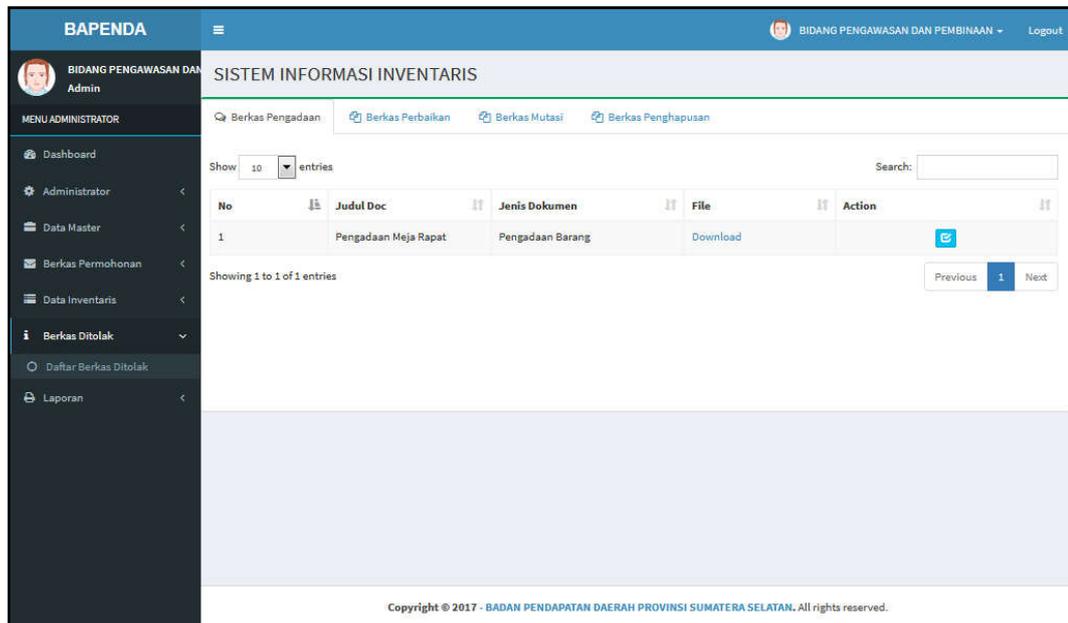
Perancangan *interfaceoutput* data inventaris penghapusan berfungsi untuk mengetahui data barang yang telah dihapus. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.56 dibawah ini:



Gambar 4.56 Pembahasan *Interface Output Data Inventaris Penghapusan*

q. Pembahasan *Output Daftar Berkas Ditolak*

Daftar berkas ditolak berisi informasi data daftar berkas ditolak berupa berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, dan berkas penghapusan yang tidak diterima oleh pimpinan untuk proses persetujuan. Untuk mempermudah mencari data daftar berkas ditolak telah disediakan *form* untuk mencari data sehingga mempermudah untuk melihat data yang diinginkan. Berikut gambar pembahasan *output* data daftar berkas ditolak yang dapat dilihat pada gambar 4.57 dibawah ini:



Gambar 4.57 Pembahasan *Output* Daftar Berkas Ditolak

r. Pembahasan *Output* Laporan Inventaris Barang

Laporan Inventaris Barang berisi informasi laporan inventaris barang yang dimiliki Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Berikut gambar pembahasan *output* laporan inventaris barang yang dapat dilihat pada gambar 4.58 dibawah ini:

PROVINSI SUMATERA SELATAN															
REKAPITULASI KARTU INVENTARIS BARANG (KIB) B															
PERALATAN DAN MESIN															
Provinsi: PROVINSI SUMATERA SELATAN Kab. Kota: PROVINSI SUMATERA SELATAN Bidang: Bidang Pendapatan Unit Organisasi: Badan Pendapatan Daerah Sub Unit Organisasi: Badan Pendapatan Daerah U P B: NO. KODE LOKASI: 11.07.00.13.01.01.01															
No	Kode Barang	Jenis Barang Nama Barang	Numero Region	Merk	Typs	Charter /CC	Tahun Pembelian	Salah	Nilai	Polisi	RFKE	Alat Uwal	Harga (ribuan Rp)	Keterangan	
1	02.01.01.01.01	Toyota Fortuner G LUX A T	0007	TOYOTA	2700 CC	BESI	2013	-	MHFZK99GA*020681	BG 45	07R-7025071-00691369	H	Pembelian	990.000.000	Dibelian: POLDA SUMSEL SAMSAT
2	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0006	TOYOTA	1300 CC	BESI	2013	-	MHFMI CA4JAK033550	BG 1179 MZ	03ZDEN0026 H-00691369	H	Pembelian	249.700.000	Dibelian: POLDA SUMSEL SAMSAT
3	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0005	TOYOTA	1300 CC	BESI	2013	-	MHFMI CA4JAK033556	BG 1179 MZ	03ZDEN0844 H-00691369	H	Pembelian	249.700.000	Dibelian: POLDA SUMSEL SAMSAT
4	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0004	TOYOTA	1300 CC	BESI	2013	-	MHFMI CA4JAK033911	BG 1179 MZ	03ZDEN4477 H-00691369	H	Pembelian	249.700.000	Dibelian: POLDA SUMSEL SAMSAT
5	02.01.01.01.04	Toyota Avanza	0003	TOYOTA	1300 CC	BESI	2013	-	MHFMI CA4JAK033890	BG 1179 MZ	03ZDEN4261 H-00691369	H	Pembelian	249.700.000	Dibelian: POLDA SUMSEL SAMSAT
6	02.04.06.17.9	Mesin Pompa Air	0002	SHIMIZU	PS-230BIT	-	BESI	2013	-	-	-	-	Pembelian	2.899.380	POMPA SEDOT AIR
7	02.04.06.17.9	Mesin Pompa Air	0001	SHIMIZU	PS-230BIT	-	BESI	2013	-	-	-	-	Pembelian	2.899.380	MESIN POMPA SEDOT AIR
Jumlah Harga													992.598.760		

Gambar 4.58 Pembahasan *Output* Laporan Inventaris Barang BPP

4.2 Pengujian Sistem (*Testing*)

Pada tahap ini pengujian yang akan dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *blackbox*. penulis membuat skenario pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem yaitu Unit Kerja, Staff TU, Pimpinan, Subbag Umum, dan BPP. Pengujian *black box* berupaya untuk menemukan kesalahan dalam kategori seperti: fungsi yang salah atau hilang, kesalahan antarmuka, kesalahan perilaku atau kinerja, kesalahan dalam struktur data, dan kesalahan inisialisasi dan penghentian.

4.2.1 Pengujian yang Dilakukan oleh Unit Kerja

Tabel 4.1 Pengujian oleh Unit Kerja

No	Fungsi Yang Ditesting	Cara Yang Dilakukan	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Login	Unit Kerja memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	Berhasil
2	Menu Pengajuan Berkas Pengadaan	Unit Kerja melihat data pengajuan berkas pengadaan barang	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang	Berhasil
3	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Pengadaan	Unit Kerja mengajukan berkas permohonan pengadaan barang baru	Menampilkan halaman tambah data berkas pengadaan barang	Berhasil
4	Menu Pengajuan Berkas Perbaikan	Unit Kerja melihat data pengajuan berkas perbaikan barang	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang	Berhasil

5	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Perbaikan	Unit Kerja mengajukan berkas permohonan perbaikan barang	Menampilkan halaman tambah databerkas perbaikan barang	Berhasil
6	Menu Pengajuan Berkas Mutasi	Unit Kerja melihat data pengajuan berkas mutasi barang	Menampilkan halaman berkas mutasi barang	Berhasil
7	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Mutasi	Unit Kerja mengajukan berkas permohonan mutasi barang	Menampilkan halaman tambah databerkas mutasi barang	Berhasil
8	Menu Pengajuan Berkas Penghapusan	Unit Kerja melihat data pengajuan berkas penghapusan barang	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang	Berhasil
9	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Penghapusan	Unit Kerja mengajukan berkas permohonan penghapusan barang	Menampilkan halaman tambah databerkas penghapusan barang	Berhasil
10	Menu Edit Profil	Unit Kerja melakukan edit profil berupa edit username dan password	Menampilkan halaman edit profil pengguna	Berhasil
11	Menu Logout	Unit Kerja keluar dari sistem	Menampilkan halaman utama login sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, Unit Kerja sukses menggunakan sistem yang dimana Unit Kerja melakukan pengajuan berkas permohonan pengadaan,

perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang. Unit Kerja juga melakukan pengujian login, edit profil pengguna, dan logout.

4.2.2 Pengujian yang Dilakukan oleh Staff TU

Tabel 4.2 Pengujian oleh Staff TU

No	Fungsi Yang Ditesting	Cara Yang Dilakukan	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Login	Staff TU memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	Berhasil
2	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	Staff TU melihat daftar berkas permohonan pengadaan barang dan mendisposikannya ke pimpinan	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang diajukan oleh unit kerja	Berhasil
3	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	Staff TU melihat daftar berkas permohonan perbaikan barang dan mendisposikannya ke pimpinan	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja	Berhasil
4	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	Staff TU melihat daftar berkas permohonan mutasi barang dan mendisposikannya ke pimpinan	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja	Berhasil
5	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	Staff TU melihat daftar berkas permohonan penghapusan barang dan mendisposikannya ke pimpinan	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja	Berhasil

6	Menu Berkas Ditolak Daftar Berkas Ditolak	Staff TU melihat daftar berkas permohonan yang ditolak oleh pimpinan berupa berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, dan berkas penghapusan barang yang nantinya akan dikembalikan ke unit kerja	Menampilkan halaman daftar berkas permohonan yang ditolak oleh pimpinan yang nantinya akan dikembalikan kepada unit kerja	Berhasil
7	Menu Edit Profil	Staff TU melakukan edit profil berupa edit username dan password	Menampilkan halaman edit profil pengguna	Berhasil
8	Menu Logout	Staff TU keluar dari sistem	Menampilkan halaman utama login sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, Staff TU sukses menggunakan sistem yang dimana Staff TU dapat melihat daftar berkas permohonan pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang kemudian mendisposisikan berkas permohonan tersebut ke Pimpinan. Staff TU juga melakukan pengujian login, edit profil pengguna, dan logout.

4.2.3 Pengujian yang Dilakukan oleh Pimpinan

Tabel 4.3 Pengujian oleh Pimpinan

No	Fungsi Yang Ditesting	Cara Yang Dilakukan	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Login	Pimpinan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Menampilakan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	Berhasil

2	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	Pimpinan melihat daftar berkas permohonan pengadaan barang dan mendisposikannya ke subbag umum	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	Berhasil
3	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	Pimpinan melihat daftar berkas permohonan perbaikan barang dan mendisposikannya ke subbag umum	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	Berhasil
4	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	Pimpinan melihat daftar berkas permohonan mutasi barang dan mendisposikannya ke subbag umum	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	Berhasil
5	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	Pimpinan melihat daftar berkas permohonan penghapusan barang dan mendisposikannya ke subbag umum	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	Berhasil
6	Menu Laporan Inventaris barang	Pimpinan melihat data inventaris barang berdasarkan filterisasi dari unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	Menampilkan halaman laporan inventaris barang yang dapat di cetak dengan melakukan pemilihan filterisasi data berdasarkan data unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	Berhasil

7	Menu Cetak	Pimpinan mencetak laporan inventaris barang	Menampilkan halaman cetak data inventaris barang	Berhasil
8	Menu Edit Profil	Pimpinan melakukan edit profil berupa edit username dan password	Menampilkan halaman edit profil pengguna	Berhasil
9	Menu Logout	Pimpinan keluar dari sistem	Menampilkan halaman utama login sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, Pimpinan sukses menggunakan sistem yang dimana Pimpinan dapat melihat daftar berkas permohonan pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang kemudian mendisposisikan berkas permohonan tersebut ke Subbag Umum. Pimpinan juga melakukan pengujian untuk melihat laporan inventaris barang, login, edit profil pengguna, dan logout.

4.2.4 Pengujian yang Dilakukan oleh Subbag Umum

Tabel 4.4 Pengujian oleh Subbag Umum

No	Fungsi Yang Ditesting	Cara Yang Dilakukan	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Login	Subbag Umum memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	Berhasil
2	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	Subbag Umum melihat daftar berkas permohonan pengadaan barang dan mendisposikannya ke BPP sebagai (administrator)	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil

3	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	Subbag Umum melihat daftar berkas permohonan perbaikan barang dan mendisposisikannya ke BPP sebagai (administrator)	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil
4	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	Subbag Umum melihat daftar berkas permohonan mutasi barang dan mendisposisikannya ke BPP sebagai (administrator)	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil
5	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	Subbag Umum melihat daftar berkas permohonan penghapusan barang dan mendisposisikannya ke BPP sebagai (administrator)	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil
6	Menu Laporan Inventaris barang	Subbag Umum melihat data inventaris barang berdasarkan filterisasi dari unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	Menampilkan halaman laporan inventaris barang yang dapat di cetak dengan melakukan pemilihan filterisasi data berdasarkan data unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	Berhasil
7	Menu Cetak	Subbag Umum mencetak laporan inventaris barang	Menampilkan halaman cetak data inventaris barang	Berhasil

8	Menu Edit Profil	Subbag Umum melakukan edit profil berupa edit username dan password	Menampilkan halaman edit profil pengguna	Berhasil
9	Menu Logout	Subbag Umum keluar dari sistem	Menampilkan halaman utama login sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, Subbag Umum sukses menggunakan sistem yang dimana Subbag Umum dapat melihat daftar berkas permohonan pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang kemudian mendisposisikan berkas permohonan tersebut ke BPP(administrator). Subbag Umum juga melakukan pengujian untuk melihat laporan inventaris barang, login, edit profil pengguna, dan logout.

4.2.5 Pengujian yang Dilakukan oleh BPP (Administrator)

Tabel 4.5 Pengujian oleh BPP (Administrator)

No	Fungsi Yang Ditesting	Cara Yang Dilakukan	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Login	BPP (Administrator) memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	Berhasil
2	Menu Administrator Pengguna Sistem	BPP (Administrator) melihat data pengguna sistem	Menampilkan halaman data pengguna sistem	Berhasil

3	Menu Data Administrator Tambahkan Pengguna Sistem	BPP (Administrator) menambahkan data pengguna sistem dengan menginputkan <i>username</i> , <i>password</i> , nama lengkap, dan level	Menampilkan halaman tambah data pengguna sistem	Berhasil
4	Menu Data Master Unit Kerja	BPP (Administrator) melihat data unit kerja	Menampilkan halaman data unit kerja	Berhasil
5	Menu Data Master Tambahkan Unit Kerja	BPP (Administrator) menambahkan data unit kerja	Menampilkan halaman tambah data unit kerja	Berhasil
6	Menu Data Master Golongan	BPP (Administrator) melihat data golongan	Menampilkan halaman data golongan	Berhasil
7	Menu Data Master Tambahkan Golongan	BPP (Administrator) menambahkan data Golongan	Menampilkan halaman tambah data golongan	Berhasil
8	Menu Data Master Bidang	BPP (Administrator) melihat data bidang	Menampilkan halaman data bidang	Berhasil
9	Menu Data Master Tambahkan Bidang	BPP (Administrator) menambahkan data bidang	Menampilkan halaman tambah data bidang	Berhasil

10	Menu Data Master Kategori Barang	BPP (Administrator) melihat data kategori barang	Menampilkan halaman data kategori barang	Berhasil
11	Menu Data Master Tambahkan Kategori Barang	BPP (Administrator) menambahkan data kategori barang	Menampilkan halaman tambah data kategori barang	Berhasil
12	Menu Data Master Sub Kategori Barang	BPP (Administrator) melihat data sub kategori barang	Menampilkan halaman data sub kategori barang	Berhasil
13	Menu Data Master Tambahkan Sub Kategori Barang	BPP (Administrator) menambahkan data sub kategori barang	Menampilkan halaman tambah data sub kategori barang	Berhasil
14	Menu Data Master Sub Kategori Rinci	BPP (Administrator) melihat data sub kategori rinci	Menampilkan halaman data sub kategori rinci	Berhasil
15	Menu Data Master Sub Kategori Rinci	BPP (Administrator) melihat data sub kategori rinci	Menampilkan halaman data sub kategori rinci	Berhasil
16	Menu Data Master Data Barang	BPP (Administrator) melihat data barang	Menampilkan halaman data barang	Berhasil
17	Menu Data Master Tambahkan Data Barang	BPP (Administrator) menambahkan data barang	Menampilkan halaman tambah data barang	Berhasil

18	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	BPP (Administrator) melihat daftar berkas permohonan pengadaan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil
19	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	BPP (Administrator) melihat daftar berkas permohonan perbaikan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil
20	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	BPP (Administrator) melihat daftar berkas permohonan mutasi barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil
21	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	BPP (Administrator) melihat daftar berkas permohonan penghapusan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	Berhasil
22	Menu Data Inventaris Perbaikan Barang	BPP (Administrator) melihat daftar barang yang telah dilakukan perbaikan	Menampilkan halaman data barang yang telah dilakukan perbaikan	Berhasil

23	Menu Data Inventaris Mutasi Barang	BPP (Administrator) melihat daftar barang yang telah dilakukan mutasi atau pemindahan	Menampilkan halaman data barang yang telah dilakukan mutasi atau pemindahan barang	Berhasil
24	Menu Data Inventaris Penghapusan Barang	BPP (Administrator) melihat daftar barang yang telah dihapus	Menampilkan halaman data barang yang telah dilakukan penghapusan dari data barang	Berhasil
25	Menu Berkas Ditolak Daftar Berkas Ditolak	BPP (Administrator) melihat daftar berkas permohonan yang ditolak oleh pimpinan berupa berkas pengadaan, berkas perbaikan, berkas mutasi, dan berkas penghapusan barang yang nantinya akan dikembalikan ke unit kerja	Menampilkan halaman daftar berkas permohonan yang ditolak oleh pimpinan	Berhasil
26	Menu Laporan Inventaris barang	BPP (Administrator) melihat data inventaris barang berdasarkan filterisasi dari unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	Menampilkan halaman laporan inventaris barang yang dapat di cetak dengan melakukan pemilihan filterisasi data berdasarkan data unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	Berhasil

27	Menu Cetak	BPP (Administrator) mencetak laporan inventaris barang	Menampilkan halaman cetak data inventaris barang	Berhasil
28	Menu Edit Profil	BPP (Administrator) melakukan edit profil berupa edit username dan password	Menampilkan halaman edit profil pengguna	Berhasil
29	Menu Logout	BPP (Administrator) keluar dari sistem	Menampilkan halaman utama login sistem	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, BPP (Administrator) sukses menggunakan sistem yang dimana BPP (Administrator) dapat mengelola data pengguna sistem, mengelola data unit kerja, golongan, bidang, kategori barang, sub kategori barang, sub kategori rinci, dan data barang. BPP (Administrator) juga dapat melihat daftar berkas permohonan pengadaan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang telah disetujui oleh pimpinan. Serta melakukan pengujian untuk melihat laporan inventaris barang, login, edit profil pengguna, dan logout.

4.3 Hasil

Setelah melewati proses analisa dan perancangan sistem pada bab sebelumnya, serta setelah selesai tahap konstruksi maka didapati Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Adapun proses pembangunan sistem informasi inventaris barang dibangun berdasarkan hasil analisa dan perancangan terhadap sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya, hasil yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi inventaris barang memproses dan mengelola data unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, data barang, serta data permohonan, perbaikan, mutasi, dan penghapusan barang yang ada di lingkungan kerja Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan yang dilakukan oleh Bidang Pengawasan dan Pembinaan.

2. Sistem informasi inventaris barang mengelola data pengguna sistem yang hanya dapat dilakukan oleh Bidang Pengawasan dan Pembinaan sebagai Administrator sistem.
3. Sistem informasi inventaris barang dapat mencetak laporan data inventaris barang berdasarkan filterisasi berupa unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal pendataan, dan periode akhir pendataan.
4. Sistem informasi inventaris barang dapat menampilkan laporan data inventaris barang yang telah diperbaiki, dimutasikan, dan dihapus dari daftar data inventaris barang.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengujian sistem informasi inventaris barang pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi inventaris barang yang sudah dibangun ini dapat membantu optimalisasi kinerja pegawai dalam proses pengelolaan barang yang ada pada badan pendapatan daerah provinsi sumatera selatan.
2. Sistem ini dapat melakukan pengelolaan permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, mutasi barang, dan penghapusan barang.
3. Memiliki fitur filterisasi yang memungkinkan penggunaanya untuk melakukan pengelompokkan pelaporan data inventaris barang berdasarkan unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan barang.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dapat ditemui pada sistem informasi inventaris barang pada badan pendapatan daerah provinsi sumatera selatan yang telah dibangun. Adapun saran penulis dalam pengembangan sistem ini yaitu:

1. Perlunya penyempurnaan sistem yang lebih baik yang mungkin belum terpikirkan oleh penulis dalam membangun sistem informasi inventaris barang ini.
2. Diharapkan agar kiranya pihak pengembang yang berikutnya dapat memberikan peningkatan kinerja mengenai sistem informasi inventaris barang yang telah dibangun ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif., *“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi”*., Yogyakarta: Penerbit ANDI., hal.123, 2007.
- Annisa, Riska Nur. Muh. Ugiarto. Rosmasari. Sistem Inventaris Sarana dan Prasarana di Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman, Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, ISSN:2540-7902 Vol. II No. 1 Maret 2017.
- Hidayatullah, Priyanto., *“Pemrograman Web”*., Bandung: Informatika., hal.180, hal.231, 2014.
- Jogiyanto., *“Analisis dan Desain Sistem Informasi”*., Yogyakarta: Penerbit ANDI., hal.7-8, hal.11, 2005.
- Jogiyanto., *“Metodologi Penelitian Sistem Informasi”*., Yogyakarta: Penerbit ANDI., hal.89, hal.111, 2008.
- Ladjamudin, Al-Bahra bin., *“Analisis dan Desain Sistem Informasi”*., Yogyakarta: Graha Ilmu., hal.64, 2013.
- Luthfi, Hisyam Wahid. dan Berliana Kusuma Riasti. Sistem Informasi Maintenance Dan Inventaris Laboratorium PadaSMK Negeri 1 Rembang Berbasis Web, Indonesian Jurnal on Computer Science, ISSN:1979-9330 Vol. X No. 1Februari2013.
- Munawaroh, Siti. Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang, Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK, ISSN:0854-9524 Vol. XI No. 2Juli2006.
- Nugroho, Bunafit., *“Pemrograman Web: Membuat Sistem Informasi Akademik Sekolah Dengan PHP-MySql dan Dreamweaver”*., Yogyakarta: Gava Media., hal.31, 2014.
- Pratama, I Putu Agus Eka., *“Sistem Informasi dan Implementasinya”*., Bandung: Informatika Bandung., hal.440, 2014.
- Pressman, Roger., *“Rekayasa Perangkat Lunak – Pendekatan Praktisi Edisi 7 (Buku 1)”*., Yogyakarta: Penerbit Andi., hal.50-51, hal.80, hal.132, hal.584, hal.597-598, 2012.
- Rohayati dan Agus Irwandi HJ. Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi InventarisLaboratorium, Jurnal INTEKNA, ISSN:1412-5609 Vol. XVI No. 2 November 2016.

Rosa, AS. dan Shalahuddin, M., *“Rekayasa Perangkat Lunak”*., Yogyakarta: Informatika., hal.26, hal.44-45, hal.50-52, hal.70, 2014.

Saripudin, Arip., *“Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Intranet (Studi Kasus di Fakultas Dirasat Islamiyah Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi”*., Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah., 2010.

Shalahuddin, M., *“Pengantar Teknologi Informasi Untuk Bisnis”*., Yogyakarta: Penerbit ANDI., hal.248, 2005.

Sidik, Betha., *“Pemrograman Web Dengan PHP”*., Bandung: Informatika Bandung., hal.4, 2012.

Sutabri, Tata., *“Analisis Sistem Informasi”*., Yogyakarta: Penerbit ANDI., hal.6-7, hal.22, hal.38, 2012.

Suyanto, M., *“Pengantar Teknologi Informasi Untuk Bisnis”*., Yogyakarta: Penerbit ANDI., hal.248, 2005.

<http://www.sjdih.depkeu.go.id/fullText/1971/225~MK~V~4~1971Kep.HTM>(diakses pada 02 April 2017 22:00 WIB)

<https://www.kbbi.web.id/inventaris> (diakses pada 02/05/2017 22:20 WIB)

LAMPIRAN - LAMPIRAN



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : 38 TAHUN 2017

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH PALEMBANG

- Menimbang :
1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa;
 2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat :
1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.154/2014 tentang rumpun Ilmu pengetahuan dan Teknologi serta Gelar lulusan perguruan Tinggi.
 3. Peraturan Pemerintah No. 32 Tahun 2003 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 4. Peraturan Menteri Agama RI No. 53 Tahun 2015 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
 5. Peraturan Menteri Agama No.62 tahun 2015 tentang Statuta Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang;
 6. Peraturan Menteri Agama No.33 tahun 2016 tentang gelar akademik Perguruan Tinggi Keagamaan;
 7. Keputusan Menteri Agama No.394 tahun 2003 tentang Pedoman Pendirian Perguruan Tinggi Agama.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

Pertama : Menunjuk sdr. : 1. Rusmala Santi, M.Kom NIP : 197911252014032002
2. Muhammad Kadafi, M.Kom NIDN : 0223108404

Dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : PANJI HASTOMO
NIM/Jurusan : 12540151 / Sistem Informasi (SI)
Semester/Tahun : GENAP / 2016 - 2017
Judul Skripsi : Sistem Informasi Inventaris Barang pada Dinas Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.

Kedua : Kepada Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua tersebut diberi hak sepenuhnya untuk merevisi judul / kerangka dengan sepengetahuan Fakultas.

Ketiga : Masa berlakunya Surat Keputusan Dekan ini Terhitung Mulai Tanggal di tetapkannya sampai dengan Tanggal 14 Maret 2018.

Keempat : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : PALEMBANG
PADA TANGGAL : 14 - 03 - 2017
REKTOR UIN RADEN FATAH PALEMBANG
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



TEMBUSAN :

1. Rektor UIN Raden Fatah Palembang ;
2. Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN - RF Palembang ;
3. Mahasiswa yang bersangkutan.



Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI

Jln. Prof. KH Zaenal Abidin Fikri KM 3,5
Telp. (0711) 353347, Fax. (0711) 354668, Website: <http://radenfatah.ac.id>, Email: dakwah@radenfatah.ac.id

Lembar Konsultasi

NIM : 12540151
Nama : Panji Hastomo
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : Genap/Ganjil Tahun Akademik 2016
Judul : Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Dinas
Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Dosen Pembimbing : Rusmala Santi, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	4/4/2017	Bab I :- Latar belakang - rumusan masalah - tujuan & manfaat - batasan masalah	
2	12/4/2017	Bab I : acc	
3	19/4/2017	Bab II :- Fokus SI Inventaris - tinjauan pustaka (penelitian terdahulu) *perbedaan penelitian bn. yg. sebelumnya	
4	22/5/2017	Bab II : tambah barang - tinjauan pustaka	
5	26/5/2017	Bab II : ACC	
6	22/9/2017	Bab III : Sesuaika Bn. untuk/talpn metode penyambng sistu	
7	6/10/2017	Bab III : untkn . & peijeln. garc + tabel	
8	11/10/2017	Bab III : ACC	



Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI

Jln. Prof. KH Zaenal Abidin Fikri KM 3,5
Telp. (0711) 353347, Fax. (0711) 354668, Website: <http://radenfatah.ac.id>, Email: dakwah@radenfatah.ac.id

Lembar Konsultasi

NIM : 12540151
Nama : Panji Hastomo
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : Genap/Ganjil Tahun Akademik 2016
Judul : Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Dinas
Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Dosen Pembimbing : Muhamad Kadafi, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf
	29/11 /3	Acc bab 1 lanjut bab 2	
	19/12 /9	Acc Bab 2 lanjut Bab 3	
	13/12 /7	perbaikan kelengkapan dokumen	
	20/12 /7	perbaikan Identifikasi Klasifikasi - LHB Depdiknas - personal benc. & kebutuhan	
	8/12 /6	Acc tahapan perencanaan lanjut. memodelkan - xpr. tkr	
	13/12 /9	- Perbaikan KfP, tca	
	13/12 /9	Acc RFD, FRD, lanjut ke program	
	10/12 /11	Acc program lanjut ke penyaji Tugas Bab III	



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

K. H. Zainal Abidin Fityry No. 1 Km. 3,5 Palembang 30126 Email : saintek@radenfatah.ac.id website: www.saintek.radenfatah.ac.id

Nomor : B-260 /Un.09/VIII.1/PP.009/03/2017
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : **Mohon Izin Penelitian**
An. Panji Hastomo

20 Maret 2017

Yth. Kepala Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
di Palembang

Dalam rangka menyelesaikan penulisan karya ilmiah berupa skripsi/makalah mahasiswa kami :

Nama : PANJI HASTOMO
NIM / Program Studi : 12540151 / Sistem Informasi
Alamat : Jl. Mayor Zurbi Bustan Lr. Mufakat III RT. 18 RW. 04
Kel. Sukajaya Kec. Sukarami Lebong Siarang
Palembang
Judul : Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan
Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Waktu Penelitian : 21 Maret s/d 31 Juli 2017
Objek Penelitian : Data inventaris barang dan data pegawai

Sehubungan dengan itu kami mengharapkan bantuan Bapak untuk dapat memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk melaksanakan penelitian di Instansi/Lembaga Bapak, sehingga memperoleh data yang dibutuhkan.

Demikianlah harapan kami dan atas segala bantuan serta perhatian Bapak, kami haturkan terima kasih.





PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN
BADAN PENDAPATAN DAERAH

Jalan POM IX Kampus Palembang, Provinsi Sumatera Selatan
Telepon : (0711) 310633 Faksimile : (0711) 319819 Kode Pos 30137
Website : www.dispenda.sumselprov.go.id

Palembang, 23 Maret 2017

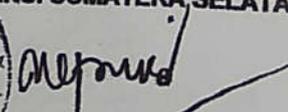
Nomor : 423.4/000227/Penda Yth. Kepada
Sifat : Biasa Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Lampiran : - Universitas Raden Fatah Palembang
Perihal : Izin Pengambilan Data di Palembang

Menjawab surat Saudara Nomor B-260/Un.09/ VIII.1/PP.009.03/2017 tanggal 20 Maret 2017 Hal Penyampaian Izin Pengambilan Data Mahasiswa atas nama :

No.	Nama	NIM	Program Studi
1.	PANJI HASTOMO	12540151	Sistem Informasi

Dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak berkeberatan menerima mahasiswa tersebut untuk melaksanakan penelitian dan pengambilan data pada Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan, sepanjang untuk bahan kajian ilmiah dan tidak untuk disebarluaskan.

Demikian atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.

PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN,
BADAN PENDAPATAN DAERAH

H. MARWAN FANSURI, S.Sos., M.M.
Pembina Utama Muda IV/c
NIP 196810231990091001



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

LEMBAR KOMUNIKASI

NIM : 12540151
Nama : Panji Hastomo
Judul : Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Badan
Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Narasumber : Dimas Firmansyah, S.STP, M.M
Jabatan : Pengurus Barang Bapenda Provinsi Sumsel

No	Tanggal	Uraian	Paraf
	22/17 02	- wawancara - Sample data	
	17/17 03	- konsultasi user interface	
	19/17 11	- Testing Program - Acc	

Palembang, 14 November 2017



Berita Acara

Berita Observasi Proposal Skripsi / Skripsi

Pada hari ini Jum'at tanggal Tujuh Belas bulan Februari tahun 2017, bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan telah diadakan serah terima data hasil observasi, sebagai berikut :

Nama : Herawati Ali, S.STP
NIP : 19791230 199912 2 001
Jabatan : Pegawai Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel.

Berupa:

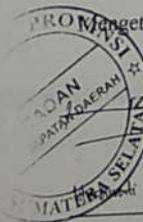
1. Wawancara.

Demikianlah berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 17. Februari

2017

Mangetahui,

The stamp is circular with the text 'BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN' around the perimeter. In the center, there is a signature and the name 'Herawati Ali, S.STP' written below it.

Herawati Ali, S.STP

Kegiatan Wawancara di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan:

1. Apa saja tugas / tanggung jawab anda di Bapenda Prov. Sumsel?

Jawaban: Saya selaku pegawai Badan Pendapatan Daerah di Unit Kerja ^{→ bagian} Bidang Pengembangan Statistik Pendapatan Daerah bertugas untuk melakukan pengajuan / permohonan untuk pengadaan barang baru, perbaikan barang, dan mutasi atau penghapusan barang kepada bagian pengajuan dan pembinaan Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel.

2. Bagaimana proses untuk pengajuan permohonan akan barang baru?

Jawaban: Permohonan barang baru dilakukan dengan membuat proposal / berkas pengajuan permohonan pengadaan barang baru kepada Stapp TU, yang kemudian didisposisikan kepada Pimpinan. Kemudian dari Pimpinan didisposisikan lagi ke bagian PEP untuk pengambilan keputusan. Apabila permohonan tersebut disetujui, maka berkas tersebut akan didisposisikan lagi ke bagian umum dan bidang pengajuan dan pembinaan untuk dilakukan proses pembelian barang, pembuatan inventaris barang, serta berkas surat terjem yang kemudian akan diberikan kepada kita (pemohon).

3. Bagaimana proses untuk pengajuan permohonan perbaikan barang?

Jawaban: Untuk proses permohonan perbaikan barang kurang lebih seperti proses permohonan barang baru, hanya saja pada permohonan perbaikan barang bidang pengajuan dan pembinaan harus melakukan pengecekan terlebih dahulu terhadap barang yang akan diperbaiki yang ada pada unit kerja yang mengajukan permohonan tersebut, baru kemudian dapat diproses.

4. Bagaimana proses untuk pengajuan permohonan mutasi atau penghapusan barang?

Jawaban: Sama seperti yang telah saya jelaskan sebelumnya, namun pada proses pengajuan permohonan untuk mutasi atau penghapusan barang, pada bagian pengawasan dan pembinaan memiliki prosedur yang berbeda adalah apabila berkas yang diajukan berupa berkas untuk mutasi barang, bidang PP akan menandatangani barang yang akan dimutasi ke bagian unit kerja lain dan membuat berkas surat terjem barang kepada unit yang menerima. Kemudian, apabila berkas yang diajukan berupa berkas untuk penghapusan barang, bidang PP akan membuat dan menyiapkan dokumen penghapusan barang serta menyiapkan barang yang kemudian akan diserahkan kepada pihak ke-3 untuk diawakan piddangan.

5. Apa masalah yang di alami dalam proses pengajuan permohonan barang pada saat ini?

Jawaban: Lambatnya proses pengajuan dari alasan untuk permohonan pengadaan, perbaikan, dan mutasi atau penghapusan barang. karena belum adanya arahan yang terintegrasi untuk proses tersebut.

6. Berapa lama proses yang dibutuhkan untuk pengajuan permohonan barang?

Jawaban: Proses pengajuan permohonan barang lebih kurang bisa memakan waktu 4-7 hari kerja.

7. Apa kekurangan dari sistem yang sedang berjalan pada saat ini?

Jawaban: belum adanya sistem yang terintegrasi antara satu sama lain. Sehingga menyulitkan unit kerja (pemohon) untuk meluruskan pengajuan permohonan barang, serta lamanya waktu yang dibutuhkan untuk penyelesaian permohonan barang tersebut.

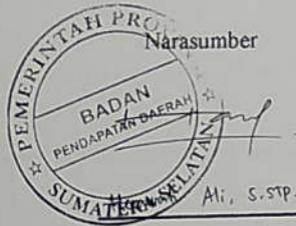
Palembang, 17. Februari 2017

Pewawancara



Panji Hastomo

Narasumber



Ali, S.STP.

Berita Acara

Berita Observasi Proposal Skripsi / Skripsi

Pada hari ini Rabu tanggal Dua Puluh Dua bulan Februari tahun 2017, bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan telah diadakan serah terima data hasil observasi, sebagai berikut :

Nama : Dimas Firmansyah, S.STP., M.M.
NIP : 19820418 200112 1 006
Jabatan : Pengurus Barang Badan Pendapatan Daerah Prov. SumSel

Berupa :

1. Wawancara
2. Sample Data Inventaris Barang

Demikianlah berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 22 Februari 2017

Mengetahui,



Dimas Firmansyah, S.STP., M.M.

Kegiatan Wawancara di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan:

1. Apa saja tugas / tanggung jawab anda di Bapenda Prov. Sumsel?

Jawaban: Di Badan Pendapatan Daerah ini saya bertugas sebagai perupus barang yang tergabung dalam bidang pengawasan dan pembinaan Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel.

2. Bagaimana proses pendataan inventaris barang di Bapenda Sumsel pada saat ini?

Jawaban: Proses pendataan inventaris barang di Badan pendapatan Daerah Prov. Sumsel pada saat ini dilakukan dengan cara menggunakan MS. Excel yang berupa pembuatan tabel rekapitulasi kartu inventaris barang.

3. Bagaimana sistem pengelolaan data barang mengenai permohonan pengadaan barang, perbaikan barang, dan mutasi atau penghapusan barang pada saat ini?

Jawaban: Pengelolaan data barang dilakukan berdasarkan dengan permohonan yang diajukan oleh pemohonan untuk pengadaan barang, perbaikan barang, dan mutasi atau penghapusan barang. Yang didapatkan dari bagian umum yang telah distilasi bagian perencanaan, evaluasi, dan pelaksanaan.

4. Berapa banyak jenis barang yang ada di Bapenda Sumsel?

Jawaban: Pada umumnya jenis barang inventaris tergolong dalam 6 bagian, yaitu: Tanah, Mesin dan Peralatan Gedung dan Bangunan, Jalan, Irigasi dan Jaringan, Aat Tetap Lainnya, serta Konstruksi dalam Pengerjaan.

5. Apa saja jenis barang yang ada di Bapenda Sumsel?

Jawaban: Jenis barang yang ada di Bapenda Prov. Sumsel pada saat ini sama halnya dengan ke-6 jenis barang yang telah saya sebutkan sebelumnya. Tetapi karena adanya erat keterkaitan yang berupa kebijakan perusahaan atau instansi, kami hanya mendaftarkan data inventaris barang yang tergolong pada bagian Perabotan dan Mesin. Pada bagian inventaris barang jenis Perabotan dan Mesin ini juga memiliki bagian atau jenis-jenis barang lagi, seperti halnya: Barang elektronik, furniture (Meja, kursi, dll), kendaraan bermotor, dan mesin industri/rumahan.

6. Apa masalah yang dialami selama proses pendataan dan pengelolaan barang di Bapenda Sumsel pada saat ini?

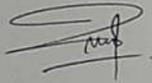
Jawaban: Kendala yang kerap dialami selama proses pendataan ini adalah lamanya proses pengelolaan barang yang mana harus mengetahui setiap barang yang akan didata, kemudian proses pembuatan formulir inventaris barang, yang dirasa cukup memakan waktu yang agak lama. Serta sulitnya untuk mengetahui apakah ada permohonan yang diajukan oleh Unit Kerja (perabotan), karena proses tersebut masih dilakukan secara manual dan belum adanya sistem yang terintegrasi antara satu sama lain.

7. Apa kekurangan dari sistem yang sedang berjalan pada saat ini?

Jawaban: Lambatnya proses pembelian dan penjualan barang. Serta belum adanya sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi untuk mempermudah dalam mengontrol proses pergolakan inventaris barang.

Palembang, 22. Februari 2017

Pewawancara



Panji Hastomo



Narasumber

Firmansyah, S.STP., M.M.

Berita Acara

Berita Observasi Proposal Skripsi / Skripsi

Pada hari ini Kamis tanggal Dua Puluh Tiga bulan Februari tahun 2017, bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan telah diadakan serah terima data hasil observasi, sebagai berikut :

Nama : H. Marwan Fansuri, S.Sec, M.M.
NIP : 19601023 199009 1 001
Jabatan : Plt. Kepala Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumse

Berupa :

1. Wawancara.

Demikianlah berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 23. Februari

2017



H. Marwan Fansuri, S.Sec, M.M.

Kegiatan Wawancara di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan:

1. Apa saja tugas / tanggung jawab anda di Bapenda Prov. Sumsel?

Jawaban: Saya disini bertugas sebagai PI. Kepala Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Yang bertanggung jawab atas pengelolaan Pendapatan Daerah yang dilakukan dalam upaya pemerintah daerah untuk meningkatkan dan dalam melaksanakan tugas-tugas pembangunan di daerah.

2. Bagaimana penyajian laporan inventaris barang pada saat ini?

Jawaban: Penyajian laporan inventaris barang yang saya dapatkan pada saat ini adalah berupa hardcopy berupa rekapitulasi kartu inventaris barang yang disajikan dalam bentuk tabel yang diharmonis dan MS. Excel.

3. Apa masalah yang di alami dalam proses pengajuan permohonan barang pada saat ini?

Jawaban: Untuk proses pengajuan permohonan barang pada saat ini, saya rasa masalahnya terletak pada lambatnya proses pengajuan permohonan yang diajukan oleh pemohon (unit kerja), karena proses pengajuan yang berjalan pada saat ini adalah masih dilakukan secara manual yaitu belum terotomatisasi.

4. Berapa lama proses yang dibutuhkan untuk validasi pengajuan permohonan barang?

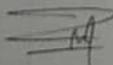
Jawaban: Proses validasi permohonan untuk pengadaan, perbaikan, mutasi dan penghapusan barang termasuk pada cepat atau lambatnya barang yang diajukan sampai kepada laporan. Pada umumnya saat ini proses validasi membutuhkan waktu 2-3 hari kerja, belum lagi bagaimana waktu disposisi barang diajukan lainnya.

5. Apa kekurangan dari sistem yang sedang berjalan pada saat ini?

Jawaban: Kekurangan dari sistem yang sedang berjalan pada saat ini, adalah lambatnya proses pengajuan permohonan barang, sulitnya mengetahui barang yang telah diajukan oleh pemohon sehingga berdampak pada pada proses validasi persetujuan permohonan barang. Saat ini belum adanya sebuah sistem pengelolaan inventaris barang yang dapat membantu dan mempermudah proses pengelolaan barang.

Palembang, 23 Februari 2017

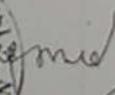
Pewawancara



Panji Hastomo



Wawancara



H. Murni, S.Sos. M.M.

KUISIONER PENGUJIAN

Nama : Herawati Ali, S. STP

Jabatan : Pegawai Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel

Keterangan : Form kuisisioner pengujian berdasarkan penggunaan terhadap Sistem Informasi Inventaris Barang dengan memberikan tanda centang [✓] Apabila hasil Sesuai dan Apabila Hasil Tidak sesuai maka tanda [x] pada salah satu keterangan.

No	User	Fungsi Yang Ditesting	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Unit Kerja	Login	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	✓
2	Unit Kerja	Menu Pengajuan Berkas Pengadaan	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang	✓
3	Unit Kerja	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Pengadaan	Menampilkan halaman tambah data berkas pengadaan barang	✓
4	Unit Kerja	Menu Pengajuan Berkas Perbaikan	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang	✓
5	Unit Kerja	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Perbaikan	Menampilkan halaman tambah data berkas perbaikan barang	✓

6	Unit Kerja	Menu Pengajuan Berkas Mutasi	Menampilkan halaman berkas mutasi barang	✓
7	Unit Kerja	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Mutasi	Menampilkan halaman tambah data berkas mutasi barang	✓
8	Unit Kerja	Menu Pengajuan Berkas Penghapusan	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang	✓
9	Unit Kerja	Menu Tambahkan Data Pengajuan Berkas Penghapusan	Menampilkan halaman tambah data berkas penghapusan barang	✓
10	Unit Kerja	Menu Edit Profil	Menampilkan halaman edit profil pengguna	✓
11	Unit Kerja	Menu Logout	Menampilkan halaman utama login sistem	✓

Keterangan : Catatan berupa saran atau masukan terhadap sistem yang telah dilakukan pengujian.

No	Catatan



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

BERITA ACARA

Pada Hari ini Senin Tanggal 13 Bulan November Tahun 2017
bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Yang bertanda tangan
dibawah ini :

Nama : Herawati Ali, S.STP.,
Jabatan : Pegawai Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang*, dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

Demikianlah kiranya berita acara pengujian ini dibuat, agar dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

Palembang, 13 November 2017



KUISIONER PENGUJIAN

Nama : Ricardo, S.H.

Jabatan : Pegawai Staff TU Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel

Keterangan : Form kuisisioner pengujian berdasarkan penggunaan terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang* dengan memberikan tanda centang [✓] Apabila hasil Sesuai dan Apabila Hasil Tidak sesuai maka tanda [x] pada salah satu keterangan.

No	User	Fungsi Yang Ditesting	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Staff TU	Login	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	✓
2	Staff TU	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang diajukan oleh unit kerja	✓
3	Staff TU	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang diajukan oleh unit kerja	✓
4	Staff TU	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang diajukan oleh unit kerja	✓
5	Staff TU	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang diajukan oleh unit kerja	✓
6	Staff TU	Menu Berkas Ditolak Daftar Berkas Ditolak	Menampilkan halaman daftar berkas permohonan yang ditolak oleh pimpinan yang nantinya akan dikembalikan kepada unit kerja	✓

KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)

7	Staff TU	Menu Edit Profil	Menampilkan halaman edit profil pengguna	✓
8	Staff TU	Menu Logout	Menampilkan halaman utama login sistem	✓

Keterangan : Catatan berupa saran atau masukan terhadap sistem yang telah dilakukan pengujian.

No	Catatan





KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

BERITA ACARA

Pada Hari ini Senin Tanggal 13 Bulan November Tahun 2017
bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Yang bertanda tangan
di bawah ini :

Nama : Ricardo, S.H
Jabatan : Pegawai Stemp TU Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumtel

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang*, dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

Demikianlah kiranya berita acara pengujian ini dibuat, agar dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.



KUISIONER PENGUJIAN

Nama : Suyanto, S.E., M.M

Jabatan : Ka. Subbag Perencanaan, Evaluasi, dan Pelaporan

Keterangan : Form kuisisioner pengujian berdasarkan penggunaan terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang* dengan memberikan tanda centang [✓] Apabila hasil Sesuai dan Apabila Hasil Tidak sesuai maka tanda [x] pada salah satu keterangan.

No	User	Fungsi Yang Ditesting	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Pimpinan	Login	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	✓
2	Pimpinan	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	✓
3	Pimpinan	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	✓
4	Pimpinan	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	✓
5	Pimpinan	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang telah didisposisikan oleh staff tu	✓
6	Pimpinan	Menu Laporan Inventaris barang	Menampilkan halaman laporan inventaris barang yang dapat di cetak dengan melakukan pemilihan filterisasi data	✓

			berdasarkan data unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	
7	Pimpinan	Menu Cetak	Menampilkan halaman cetak data inventaris barang	✓
8	Pimpinan	Menu Edit Profil	Menampilkan halaman edit profil pengguna	✓
9	Pimpinan	Menu Logout	Menampilkan halaman utama login sistem	✓

Keterangan : Catatan berupa saran atau masukan terhadap sistem yang telah dilakukan pengujian.

No	Catatan



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

BERITA ACARA

Pada Hari ini Selasa Tanggal 14 Bulan November Tahun 2017
bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Yang bertanda tangan
di bawah ini :

Nama : Suyanto, S.E., M.M
Jabatan : Ka. Subbag Perencanaan, Evaluasi, dan Pelaporan

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang*, dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

Demikianlah kiranya berita acara pengujian ini dibuat, agar dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

Palembang, 14 November 2017

Suyanto, S.E., M.M

KUISIONER PENGUJIAN

Nama : Ibnu Rosi, S.H., M.H.
Jabatan : Ka. Subbag Umum dan Kepegawaian.

Keterangan : Form kuisisioner pengujian berdasarkan penggunaan terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang* dengan memberikan tanda centang [✓] Apabila hasil Sesuai dan Apabila Hasil Tidak sesuai maka tanda [x] pada salah satu keterangan.

No	User	Fungsi Yang Ditesting	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Subbag Umum	Login	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	✓
2	Subbag Umum	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓
3	Subbag Umum	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓
4	Subbag Umum	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓
5	Subbag Umum	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓
6	Subbag Umum	Menu Laporan Inventaris barang	Menampilkan halaman laporan inventaris barang yang dapat di cetak dengan melakukan pemilihan filterisasi data berdasarkan data unit	✓

			kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	
7	Subbag Umum	Menu Cetak	Menampilkan halaman cetak data inventaris barang	✓
8	Subbag Umum	Menu Edit Profil	Menampilkan halaman edit profil pengguna	✓
9	Subbag Umum	Menu Logout	Menampilkan halaman utama login sistem	✓

Keterangan : Catatan berupa saran atau masukan terhadap sistem yang telah dilakukan pengujian.

No	Catatan



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

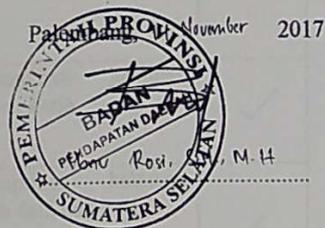
BERITA ACARA

Pada Hari ini Selasa Tanggal 14 Bulan November Tahun 2017
bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Yang bertanda tangan
dibawah ini :

Nama : Ibnu Rosi, S.H., M.H
Jabatan : Ka. Subbag Umum dan Kepegawaian

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang*, dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

Demikianlah kiranya berita acara pengujian ini dibuat, agar dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.



KUISIONER PENGUJIAN

Nama : Dimas Firmansyah, S.STP., M.M.
Jabatan : Pengurus Barang Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel

Keterangan : Form kuisisioner pengujian berdasarkan penggunaan terhadap Sistem Informasi Inventaris Barang dengan memberikan tanda centang [✓] Apabila hasil Sesuai dan Apabila Hasil Tidak sesuai maka tanda [x] pada salah satu keterangan.

No	User	Fungsi Yang Ditesting	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	BPP (Administrator)	Login	Menampilkan halaman Utama Sistem Informasi Inventaris Barang	✓
2	BPP (Administrator)	Menu Administrator Pengguna Sistem	Menampilkan halaman data pengguna sistem	✓
3	BPP (Administrator)	Menu Data Administrator Tambahkan Pengguna Sistem	Menampilkan halaman tambah data pengguna sistem	✓
4	BPP (Administrator)	Menu Data Master Unit Kerja	Menampilkan halaman data unit kerja	✓
5	BPP (Administrator)	Menu Data Master Tambahkan Unit Kerja	Menampilkan halaman tambah data unit kerja	✓
6	BPP (Administrator)	Menu Data Master Kategori Barang	Menampilkan halaman data kategori barang	✓

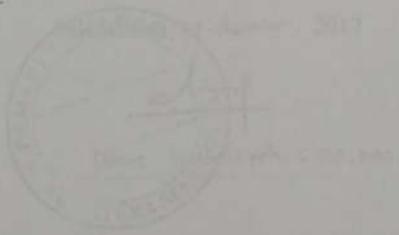
7	BPP (Administrator)	Menu Data Master Tambahkan Kategori Barang	Menampilkan halaman tambah data kategori barang	✓
8	BPP (Administrator)	Menu Data Master Sub Kategori Barang	Menampilkan halaman data sub kategori barang	✓
9	BPP (Administrator)	Menu Data Master Tambahkan Sub Kategori Barang	Menampilkan halaman tambah data sub kategori barang	✓
10	BPP (Administrator)	Menu Data Master Data Barang	Menampilkan halaman data barang	✓
11	BPP (Administrator)	Menu Data Master Tambahkan Data Barang	Menampilkan halaman tambah data barang	✓
12	BPP (Administrator)	Menu Berkas Permohonan Pengadaan Barang	Menampilkan halaman berkas pengadaan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓
13	BPP (Administrator)	Menu Berkas Permohonan Perbaikan Barang	Menampilkan halaman berkas perbaikan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓
14	BPP (Administrator)	Menu Berkas Permohonan Mutasi Barang	Menampilkan halaman berkas mutasi barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓
15	BPP (Administrator)	Menu Berkas Permohonan Penghapusan Barang	Menampilkan halaman berkas penghapusan barang yang telah disetujui oleh pimpinan	✓

16	BPP (Administrator)	Menu Data Inventaris Perbaikan Barang	Menampilkan halaman data barang yang telah dilakukan perbaikan	✓
17	BPP (Administrator)	Menu Data Inventaris Mutasi Barang	Menampilkan halaman data barang yang telah dilakukan mutasi atau pemindahan barang	✓
18	BPP (Administrator)	Menu Data Inventaris Penghapusan Barang	Menampilkan halaman data barang yang telah dilakukan penghapusan dari data barang	✓
19	BPP (Administrator)	Menu Berkas Ditolak Daftar Berkas Ditolak	Menampilkan halaman daftar berkas permohonan yang ditolak oleh pimpinan	✓
20	BPP (Administrator)	Menu Laporan Inventaris barang	Menampilkan halaman laporan inventaris barang yang dapat di cetak dengan melakukan pemilihan filterisasi data berdasarkan data unit kerja, kategori barang, sub kategori barang, periode awal, dan periode akhir pendataan	✓
21	BPP (Administrator)	Menu Cetak	Menampilkan halaman cetak data inventaris barang	✓
22	BPP (Administrator)	Menu Edit Profil	Menampilkan halaman edit profil pengguna	✓
23	BPP (Administrator)	Menu Logout	Menampilkan halaman utama login sistem	✓

KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

Keterangan : Catatan berupa saran atau masukan terhadap sistem yang telah dilakukan pengujian.

No	Catatan





KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

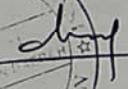
BERITA ACARA

Pada Hari ini Selasa Tanggal 14 Bulan November Tahun 2017
bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Yang bertanda tangan
dibawah ini :

Nama : Dimas Pirmansyah, S.STP, M.M.
Jabatan : Pengurus Barang Badan Pendapatan Daerah Prov. Sumsel

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan pengujian (*testing*) terhadap *Sistem Informasi Inventaris Barang*, dengan status sebagai pengguna dari sistem dan memberikan hasil pengujian bahwa sistem layak untuk digunakan.

Demikianlah kiranya berita acara pengujian ini dibuat, agar dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

Palembang, 14 November 2017

Dimas Pirmansyah, S.STP, M.M.



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM. 3,5 Palembang 30126 Telp: (0711) 353360 website: www.radenfatah.ac.id

BERITA ACARA

Pada Hari ini Kamis Tanggal 16 Bulan November Tahun 2017
bertempat di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Yang bertanda tangan
dibawah ini :

Nama : H. Marwan Fansuri, S.Sos, M.M
NIP : 19681023 199009 1 001
Jabatan : Plt. Kepala Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa benar telah dilaksanakan penyerahan (*deployment*) terhadap
Sistem Informasi Inventaris Barang, yang dibangun guna kepentingan pengelolaan data
inventaris barang di Badan Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.

Demikianlah kiranya berita acara penyerahan ini dibuat, agar dapat digunakan dengan
sebaik-baiknya.

Palembang, 16 November 2017


H. Marwan Fansuri, S.Sos, M.M
NIP. 19681023 199009 1 001