

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Komunikasi (*Communication*)

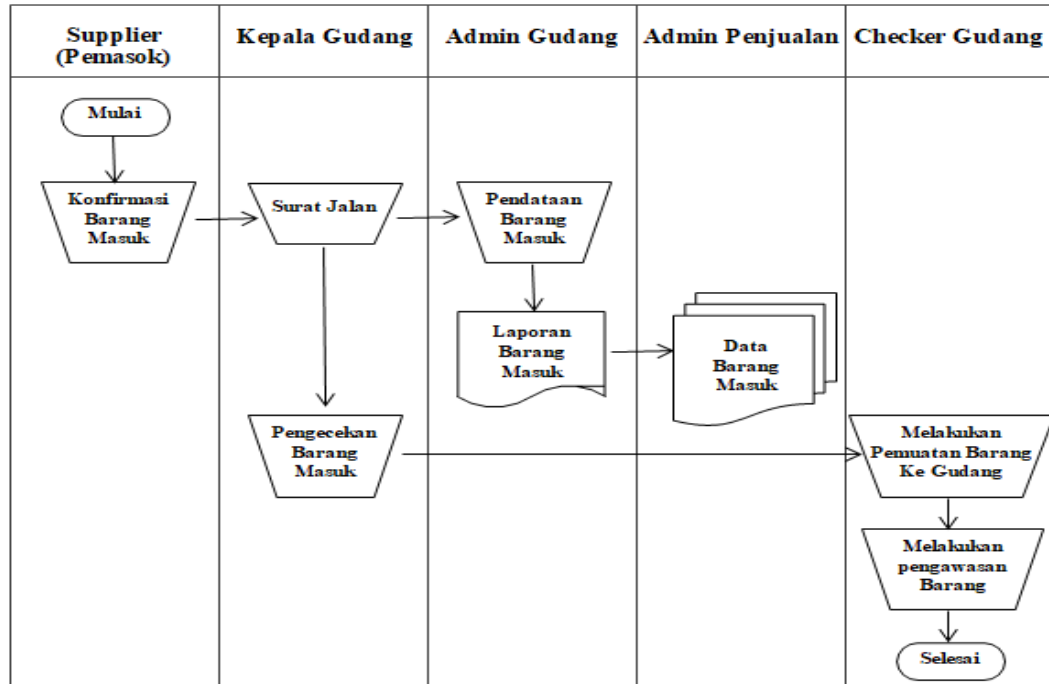
Untuk mendapatkan gambaran umum dalam membangun sistem yang baik, maka diperlukan sebuah komunikasi yang intensif dengan staff CV. Multikom. Penulis melakukan komunikasi secara langsung dengan staff CV. Multikom dengan menggunakan metode wawancara.

4.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Setelah melakukan observasi lalu menganalisa pada CV. Multikom dapat diketahui sistem yang sedang berjalan selama ini masih kurang efektif, dikarenakan pendataan untuk pengolahan data barang masih dicatat manual. Analisis prosedur yang sedang berjalan menguraikan secara sistematis aktifitas yang terjadi dalam proses pendataan persediaan stok barang pada CV. Multikom. Agar tahapan proses pembangunan sistem dapat berjalan baik dan lancar, untuk lebih jelas digambarkan menggunakan pemodelan yang digunakan yaitu menggunakan *flowchart* sistem.

1. *Flowchart* sistem proses barang masuk gudang yg sedang berjalan pada CV. Multikom.

Pada Gambar 4.1 berikut gambaran alur sistem barang masuk yg sedang berjalan pada CV. Multikom :

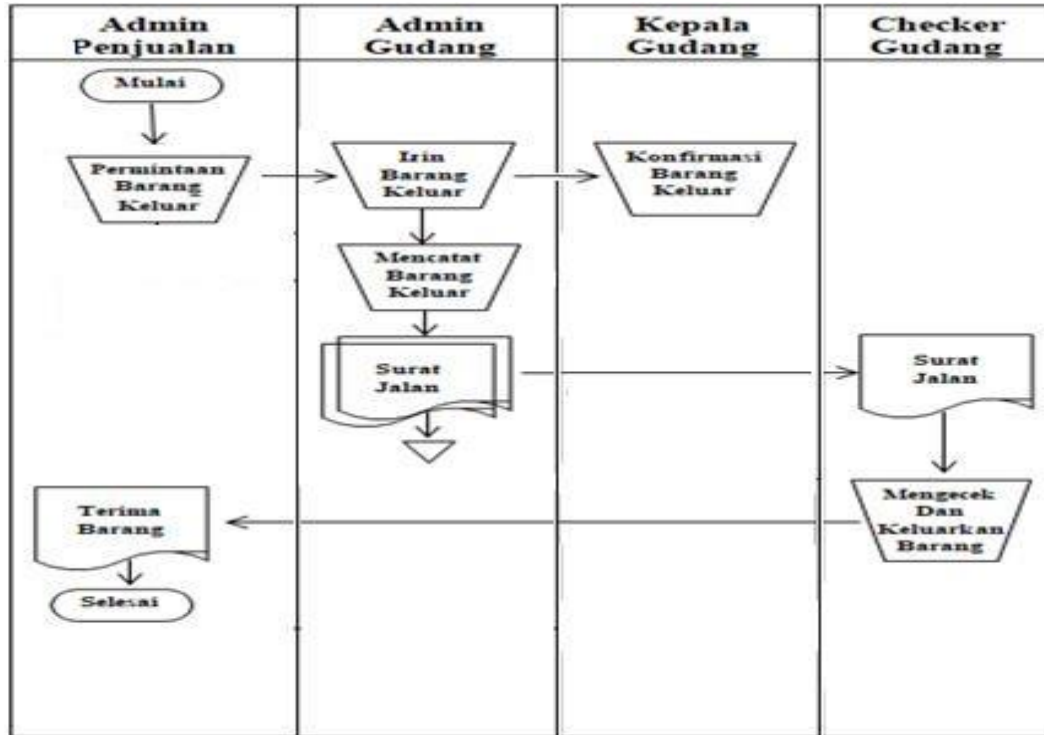


Gambar 4.1 Flowchart Sistem Proses Barang Masuk Gudang

Gambar 4.1 menjelaskan bahwa setiap barang yg datang dari *supplier* (pemasok), *supplier* mengkonfirmasi ke kepala gudang dengan memberikan surat jalan yang berisikan jumlah dan barang apa saja yang di bawa kemudian kepala gudang akan mengecek barang tersebut dan kepala gudang memberikan surat jalan tersebut ke admin gudang untuk mencatat barang yang masuk ke gudang kedalam buku yang nantinya akan dibuat laporan barang masuk kemudian laporan tersebut akan disalin kembali oleh bagian admin penjualan sebagai arsip. Setelah melakukan pengecekan kepala gudang mengonfirmasikan ke *checker* gudang untuk melakukan pemuatan dan pengawasan barang yang masuk ke gudang.

2. Flowchart sistem proses barang keluar display yang berjalan pada CV. Multikom.

Pada Gambar 4.2 berikut gambaran alur sistem barang keluar yg sedang berjalan pada CV. Multikom :

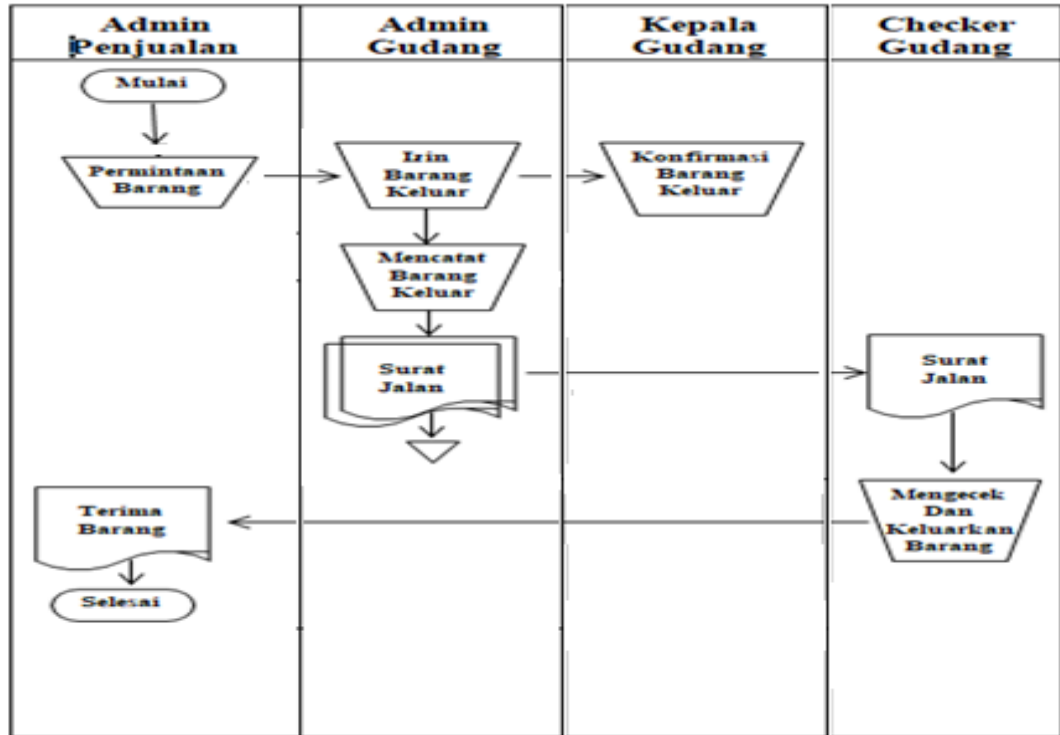


Gambar 4.2 *Flowchart* Sistem Proses Barang Keluar Display

Gambar 4.2 Menjelaskan admin penjualan meminta untuk keluarnya barang di display ke admin gudang dengan surat jalan lalu admin gudang meminta izin kepada kepala gudang untuk keluarnya barang tersebut maka kepala gudang menyetujui, lalu admin gudang mencatat barang keluar dan memberitahu ke *checker* gudang dengan surat jalan yang sesuai permintaan admin penjualan untuk mengeluarkan, mengecek, dan membawa barang ke *showroom* penjualan, lalu admin penjualan menerima barang tersebut.

3. *Flowchart* sistem proses permintaan barang pada CV. Multikom.

Pada Gambar 4.3 berikut gambaran alur sistem barang keluar yang sedang berjalan pada CV. Multikom :

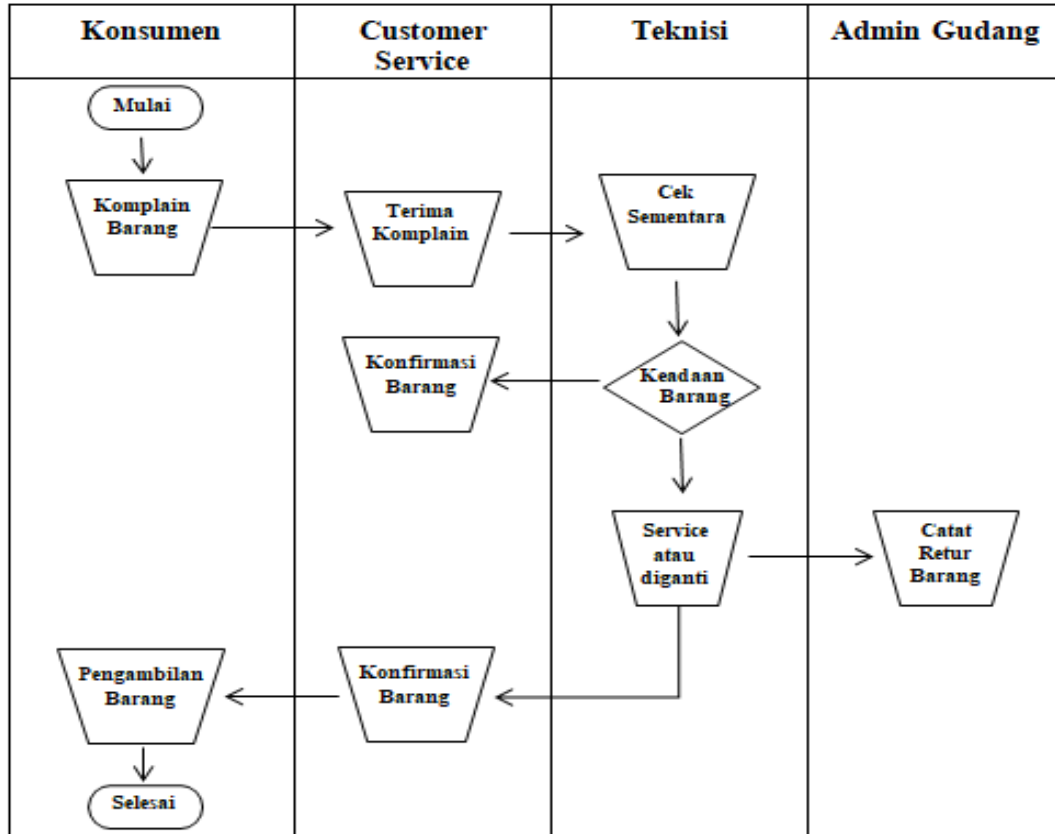


Gambar 4.3 *Flowchart* Sistem Proses Permintaan Barang

Gambar 4.3 Menjelaskan admin penjualan meminta barang ke admin gudang dengan surat jalan lalu admin gudang meminta izin kepada kepala gudang untuk keluarnya barang tersebut maka kepala gudang menyetujui, lalu admin gudang mencatat barang keluar dan memberitahu ke *checker* gudang dengan surat jalan yang sesuai permintaan admin penjualan untuk mengeluarkan, mengecek, dan membawa barang ke *showroom* penjualan, lalu admin penjualan menerima barang tersebut.

4. *Flowchart* sistem proses retur pada CV. Multikom.

Pada Gambar 4.4 berikut gambaran alur sistem retur barang yg sedang berjalan pada CV. Multikom :



Gambar 4.4 Flowchart Sistem Proses Retur Barang

Gambar 4.4 Menjelaskan bahwa konsumen komplain permasalahan barang ke bagian *service* dengan membawa kwitansi lalu *customer service* menerima komplain tersebut, lalu barang tersebut diberikan ke teknisi untuk di cek sementara, setelah itu teknisi langsung memberikan jawaban komplain konsumen bahwa barang tersebut dalam keadaan rusak berat atau ringan, jika keadaan rusak berat maka langsung disarankan untuk ke lokasi *service center* dari merk barang tersebut, lalu jika keadaan rusak ringan maka bisa di *service* dan diganti oleh teknisi dengan *part* yang tersedia dan menunggu kurun waktu 1 minggu, lalu

admin gudang mencatat untuk retur barang dan setelah itu *customer service* mengkonfirmasi via telpon bahwa barang tersebut sudah selesai dan bisa diambil.

4.1.2 Identifikasi Permasalahan

Beberapa temuan permasalahan yg terdapat pada sistem yg sedang berjalan dapat diuraikan permasalahan, penyebab permasalahan hingga titik keputusan dari permasalahan sebagai berikut :

1. Masalah

- a. Pengolahan data stok barang masih dilakukan manual.
- b. Pengolahan data persediaan barang masih dicatat manual.
- c. Kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar.

2. Penyebab Masalah

- a. Terkadang terjadi selisih perhitungan barang dan informasi stok barang yang diberikan terkadang tidak sesuai dengan persediaan.
- b. Terjadinya penumpukan berkas hingga untuk pencarian data yang diperlukan memakan waktu.
- c. Terkadang terjadi kesalahan dalam pencatatan hingga pembuatan laporan karena tidak menentunya jumlah barang yg masuk dan keluar.

3. Titik Keputusan

- a. Proses stok barang.
- b. Proses pengolahan data persediaan barang.
- c. Proses pencatatan dan pembuatan laporan.

4.1.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Berdasarkan identifikasi permasalahan maka dapat diuraikan pemecahan masalah yg didapatkan dari titik keputusan sehingga dapat diterapkan pada sistem yang dibangun sebagai berikut :

1. Titik Keputusan

- a. Proses stok barang.
- b. Proses pengolahan data persediaan barang.
- c. Proses pencatatan hingga pembuatan laporan.

2. Usulan Pemecahan Masalah

- a. Proses perhitungan sistem secara otomatis stok barang yg tersistem sehingga mempermudah dalam mengetahui informasi stok barang yg tersedia.
- b. Proses pengolahan pengolahan data persediaan barang yg sudah tersistem mempermudah dalam pengolahan data barang dan bisa mengurangi penumpukan berkas dan mempermudah dalam pencarian data atau informasi yg diperlukan.
- c. Proses pencatatan dan pembuatan laporan yg sudah tersistem lebih mempermudah dan mengurangi kesalahan dalam pencatatan dan pembuatan laporan.

4.2 Perencanaan Secara Cepat (*Quick planning*)

4.2.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional mendeskripsikan layanan, fitur, atau fungsi yg disediakan oleh sistem untuk pengguna, berikut Tabel 4.1 mendeskripsikan kebutuhan fungsional :

Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional

No.	Kebutuhan Fungsional	Responsibilities
1.	Admin penjualan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melihat data stok barang 2. Melihat data barang masuk dan keluar 3. Mengelola permintaan barang
2.	Kepala Gudang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melihat data barang masuk dan keluar 2. Melihat kategori 3. Melihat <i>history</i> permintaan 4. Informasi suplier 5. Informasi barang 6. Menyetujui barang masuk, keluar, dan retur
3.	Admin Gudang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengelola data barang 2. Mengelola data barang masuk dan keluar 3. Melihat barang masuk dan keluar 4. Melihat permintaan barang 5. Mengelola data kategori 6. Mengelola data suplier 7. Mengelola retur barang 8. Mengelola surat jalan
4.	Pimpinan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laporan barang masuk dan keluar 2. Grafik : stok barang, masuk terbanyak dan keluar terbanyak 3. Laporan retur barang

4.2.2 Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non-fungsional mendeskripsikan jenis kebutuhan perangkat keras bersifat properti perilaku yang dimiliki oleh sistem yaitu kebutuhan perangkat keras (*hardware*), kebutuhan perangkat lunak (*software*) dan kebutuhan perangkat manusia (*brainware*). Spesifikasi perangkat keras yang digunakan adalah :

1. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu terdiri dari :

- a. Laptop *Processor* Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz 2.71 GHz
- b. Monitor, spesifikasi yaitu layar 14 inc”
- c. Harddisk 1 TB

- d. RAM 4 GB
- e. *Keyboard, mouse, printer* dan perangkat keras lainnya.

2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini yaitu terdiri dari :

- a. *Windows* spesifikasinya OS 10 Pro
- b. Xampp versi 3.2.1, mencakup *web server (apache), database (mysql). database manager (PhpMyadmin)*
- c. Bahasa pemrograman PHP.
- d. *Web browser (Mozilla, Chrome, Opera)*
- e. *Web editor Visual Studio Code*
- f. *Bootraps* sebagai pembuatan desain.
- g. *Microsoft visio & EdrawMax*

4.2.3 Perencanaan Penjadwalan

Untuk membangun sistem yg baik, maka diperlukan sebuah jadwal penelitian yg 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, perencanaan, pemodelan, kontruksi, hingga penyerahan.

Proses pengembangan Sistem Informasi *Invetory* Barang ini akan dijadwalkan pada tempat dan waktu sebagai berikut :

4.3 Pemodelan Secara Cepat

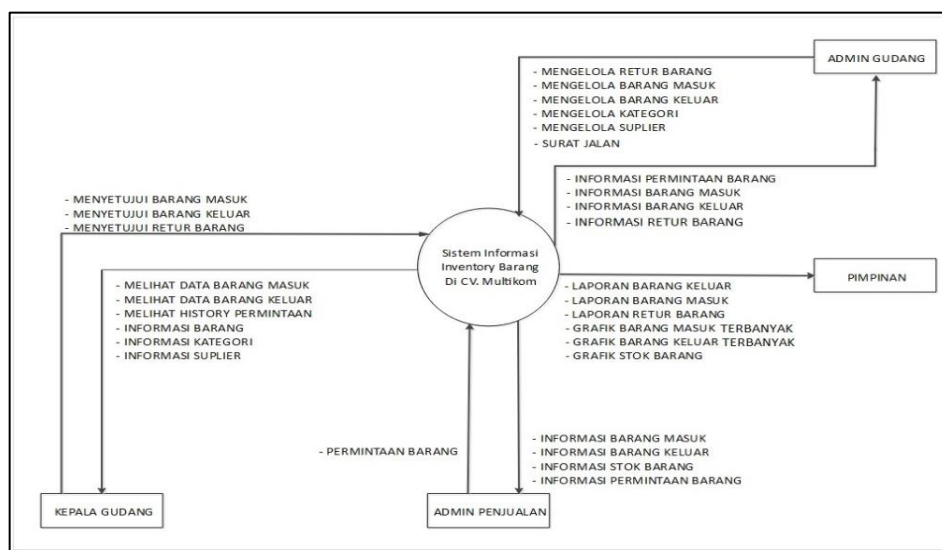
Tahapan selanjutnya yaitu tahapan pemodelan, adapun pemodelan yang dipakai adalah dengan terstruktur. Tahapan pemodelan sistem yang dibangun dibagi menjadi 4 bagian antara lain, membuat pemodelan perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), perancangan *database*, perancangan antarmuka (*interface*), berikut usulan sistem yang akan dibuat :

4.3.1 Perancangan Alur Data DFD (*Data Flow Diagram*)

Perancangan alur data dengan DFD untuk merepresentasikan aliran data sistem yg dibangun, setiap data yg menjadi input akan melalui proses dan menjadi output. Representasi aliran data dari sistem yg dibangun menggunakan DFD yang terdiri dari: Diagram konteks (level 0), diagram level 1.

1. Diagram Konteks

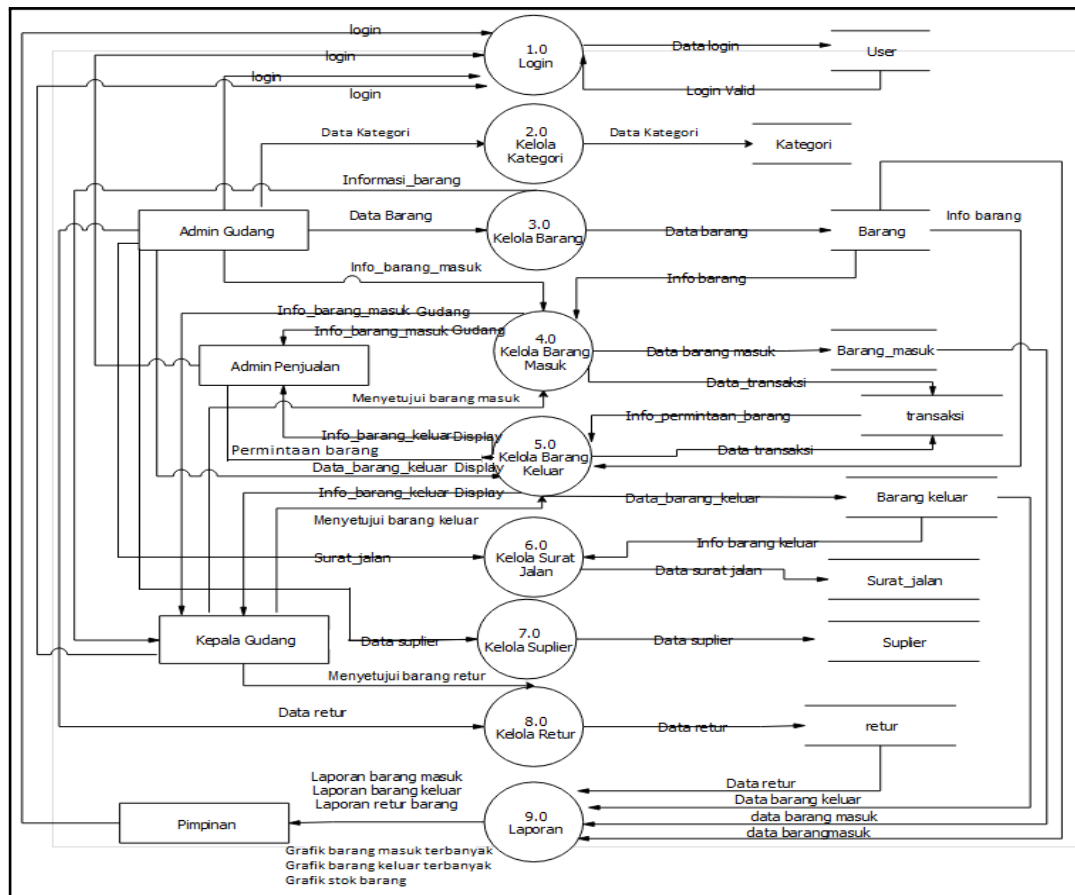
Diagram konteks menampilkan arus data seperti pada Gambar 4.5 berikut:



Gambar 4.5 Diagram Konteks

2. DFD Level 1

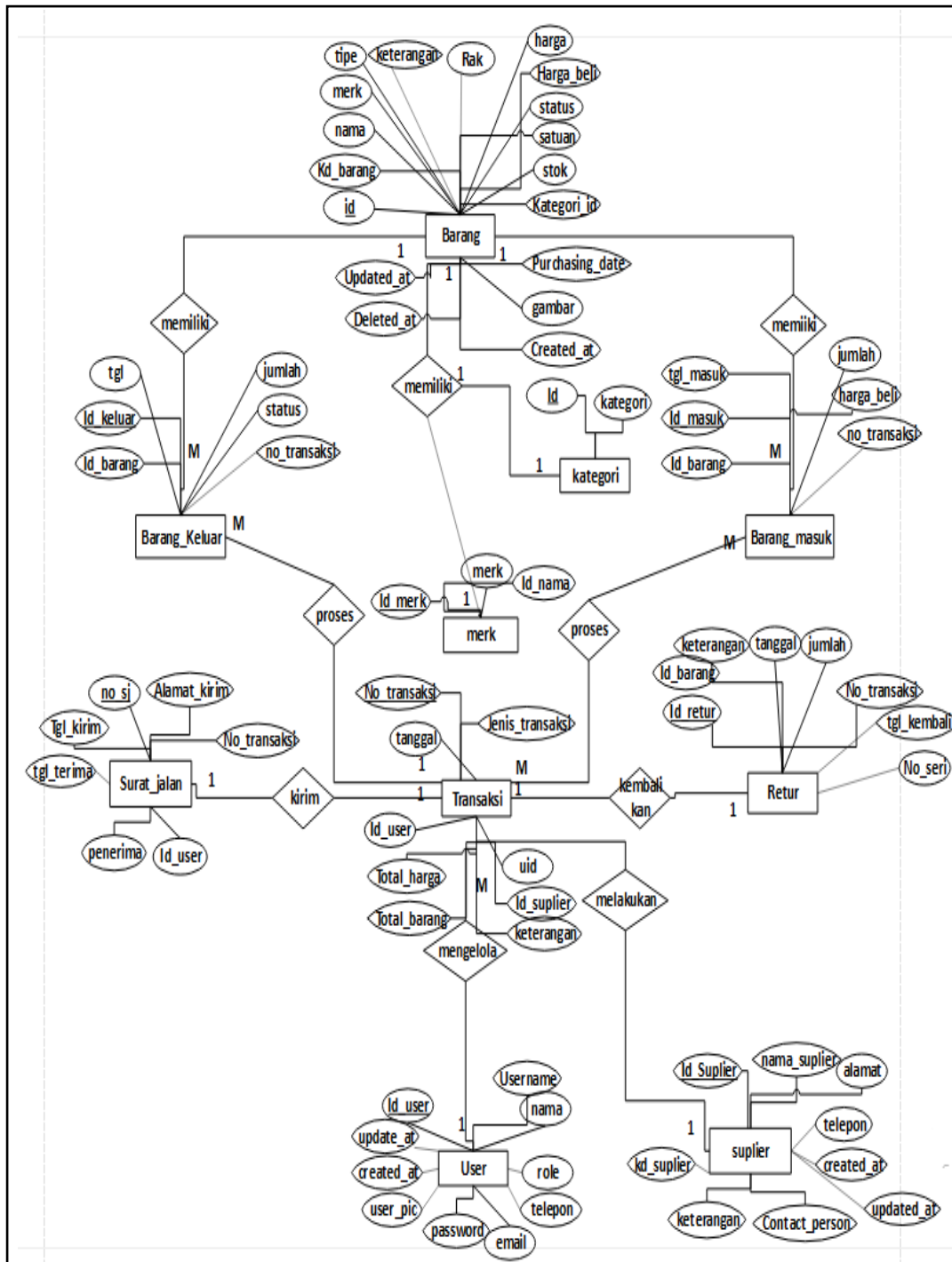
Diagram level 1 memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi proses yang ada di sistem. berikut adalah diagram level 1 sistem usulan pada Gambar 4.6 :



Gambar 4.6 DFD Level 1

4.3.2 Perancangan Alur Data ERD (*Entity Relational Diagram*)

Entity Relationship Diagram yaitu notasi yg digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. ERD menggambarkan relasi antara entitas atau himpunan suatu informasi, yang memiliki kemungkinan keterhubungan antar entitas dengan entitas lainnya, berikut adalah ERD sistem yang diusulkan pada Gambar 4.7 :



Gambar 4.7 Entity Relational Diagram (ERD)

Pada Gambar 4.7 menjelaskan hubungan antar entitas hingga atributnya. Entitas terdiri dari 10 entitas, yaitu barang, merk, kategori, transaksi, barang keluar, barang masuk, retur, user, supplier dan surat jalan.

4.3.3 Perancangan Struktur Database

Perancangan tabel merupakan rancangan tabel yg akan dibuat pada *database* untuk memenuhi kebutuhan fungsi bisnis yg didefinisikan pada *fase* pemodelan bisnis, berikut perancangan tabel yang diusulkan :

1. Tabel User

Tabel *user* digunakan untuk penyimpanan data pengguna yang berisi *id_user*, *username*, *password*, *nama*, *email*, *telepon*, *role*, *user_pic*, *created_at*, *update_at*. Berikut Tabel 4.3 menjelaskan isi tabel pengguna :

Tabel 4.3 Tabel *User*

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	<i>id_user</i>	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Username</i>	Varchar	25	<i>Username</i>
3.	<i>Password</i>	Varchar	25	<i>Password</i>
4.	<i>Nama</i>	Varchar	50	<i>Nama</i>
5.	<i>Email</i>	Varchar	100	<i>Email</i>
6.	<i>Telepon</i>	Varchar	50	<i>Telepon</i>
7.	<i>Role</i>	Int	11	<i>Role</i>
8.	<i>user_pic</i>	Varchar	40	<i>User_pic</i>
9.	<i>created_at</i>	Datetime	-	<i>Created_at</i>
10.	<i>update_at</i>	Datetime	-	<i>Update_at</i>

2. Tabel Barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data barang yg berisi *id*, *kd_barang*, *nama*, *merk*, *tipe*, *satuan*, *stok*, *harga*, *harga_beli*, *status*, *kategori_id*, *purchasing_date*, *gambar*, *created_at*, *updated_at*, *deleted_at*. Berikut Tabel 4.4 menjelaskan isi tabel Barang :

Tabel 4.4 Tabel Barang

No	Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Int	11	<i>Primary Key</i>
2.	kd_barang	Varchar	16	Kode barang
3.	Nama	Varchar	100	Nama barang
4.	Merk	Varchar	100	Merk barang
5.	Tipe	Varchar	50	Tipe barang
6.	Satuan	Varchar	25	Satuan barang
7.	Stok	Int	11	Stok barang
8.	Harga	Double	-	Harga barang
9.	harga_beli	Double	-	Harga beli
10.	Status	Enum	Aktif,tidak aktif	Status
11.	kategori_id	Varchar	11	Id kategori
12.	purchasing_date	Date	-	Tanggal pembelian
13.	Gambar	Varchar	36	Gambar
14.	created_at	Date	-	Tanggal simpan
15.	updated_at	Date	-	Tanggal diedit
16.	deleted_at	Date	-	Tanggal dihapus
17.	Keterangan	Varchar	-	Keterangan
18.	Rak	Varchar	30	Rak

3. Tabel merk

Tabel merk dipergunakan untuk penyimpanan data merk barang yg berisi id_merk, merk, id_nama. Berikut Tabel 4.6 menjelaskan isi tabel merk :

Tabel 4.5 Tabel merk

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_merk	Int	10	<i>Primary Key</i>
2.	Merk	Varchar	50	Merk barang
3.	id_nama	Int	11	Id nama barang

4. Tabel kategori

Tabel kategori digunakan untuk penyimpan data kategori yg berisi id, kategori. Berikut Tabel 4.6 menjelaskan isi tabel kategori :

Tabel 4.6 Tabel kategori

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Int	11	<i>Primary Key</i>
2.	Kategori	Varchar	100	Kategori

5. Tabel Transaksi

Tabel transaksi digunakan untuk menyimpan data barang masuk yg berisi no_transaksi, id_user, jenis transaksi, tanggal, keterangan, total_barang, total_harga, uid. Berikut Tabel 4.7 menjelaskan isi tabel transaksi :

Tabel 4.7 Tabel Transaksi

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	no_transaksi	Char	10	<i>Primary Key</i>
2.	id_user	Int	10	<i>Foreign Key</i>
3.	jenis_transaksi	Int	11	Jenis transaksi
4.	Tanggal	Date	-	Tanggal transaksi
5.	Keterangan	Varchar	100	Keterangan
6.	total_barang	Int	11	Total barang
7.	total_harga	Double	-	Total harga
8.	Uid	Int	11	No unik

6. Tabel barang_masuk

Tabel barang_masuk digunakan untuk penyimpanan data barang masuk yang berisi id_masuk, id_barang, no_transaksi, tgl_masuk, jumlah, harga_beli. Berikut Tabel 4.8 menjelaskan isi tabel barang_masuk :

Tabel 4.8 Tabel Barang_masuk

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_masuk	Int	11	<i>Primary key</i>
2.	id_barang	Int	11	<i>Foreign Key</i>
3.	no_transaksi	Char	10	<i>Foreign Key</i>
4.	tgl_masuk	Date	-	Tanggal

5.	Jumlah	Int	11	Jumlah
6.	harga_beli	Double	-	Harga beli

7. Tabel Barang_keluar

Tabel barang_keluar digunakan untuk menyimpan data barang keluar yang berisi id_keluar, id_barang, no_transaksi, tgl, jumlah, status. Berikut Tabel 4.9 menjelaskan isi tabel Barang_keluar :

Tabel 4.9 Tabel Barang_keluar

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_keluar	Int	11	Primary key
2.	id_barang	Int	11	Foreign Key
3.	no_transaksi	Char	10	Foreign Key
4.	Tgl	Date	-	Tanggal keluar
5.	Jumlah	Int	11	Jumlah
6.	Status	Enum	'permintaan', 'menunggu pembayaran, dalam proses, ditolak, dikirim	Status barang keluar

8. Tabel Retur

Tabel Retur digunakan untuk menyimpan data retur yg berisi id_retur, no_transaksi, id_barang, jumlah, tanggal, dan keterangan. Berikut Tabel 4.10 menjelaskan isi tabel retur :

Tabel 4.10 Tabel Retur

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_retur	Int	11	Primary Key
2.	no_transaksi	Int	11	Foreign Key
3.	id_barang	Varchar	20	Foreign Key
4.	Jumlah	Int	11	Jumlah barang
5.	Tanggal	Date	-	Tanggal retur
6.	Keterangan	Varchar	200	Keterangan
7.	No_seri	Varchar	10	No Seri
8.	Tanggal_kembali	Date		Tanggal kembali

9. Tabel Surat_jalan

Tabel surat jalan digunakan untuk menyimpan data surat jalan yg berisi no_sj, no_transaksi, id_user, tgl_kirim, tgl_terima, alamat_kirim, penerima.

Berikut Tabel 4.11 menjelaskan isi tabel surat_jalan :

Tabel 4.11 Tabel Surat_jalan

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	no_sj	Char	10	Primary Key
2.	no_transaksi	Char	10	Foreign Key
3.	id_user	Int	11	Foreign Key
4.	tgl_kirim	Date	-	Tanggal kirim
5.	tgl_terima	Date	-	Tanggal terima
6.	alamat_kirim	Varchar	100	Alamat
7.	Penerima	Varchar	50	Penerima

10. Tabel supplier

Tabel supplier untuk menyimpan data supplier yg berisikan id_supplier, kd_supplier, nama_supplier, alamat, telepon, contact_person, keterangan, created_at, updated_at. Berikut Tabel 4.12 menjelaskan isi tabel Supplier :

Tabel 4.12 Tabel Supplier

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1.	id_supplier	Int	11	Primary Key
2.	kd_supplier	Varchar	10	Kode supplier
3.	nama_supplier	Varchar	35	Nama supplier
4.	Alamat	Varchar	200	Alamat
5.	Telepon	Varchar	15	No telepon
6.	contact_person	Varchar	30	Penanggung jawab
7.	Keterangan	Varchar	200	Keterangan
8.	created_at	Date	-	Tanggal simpan
9.	updated_at	Date	-	Tanggal edit

4.3.4 Perancangan Antarmuka Pengguna (*Interface*)

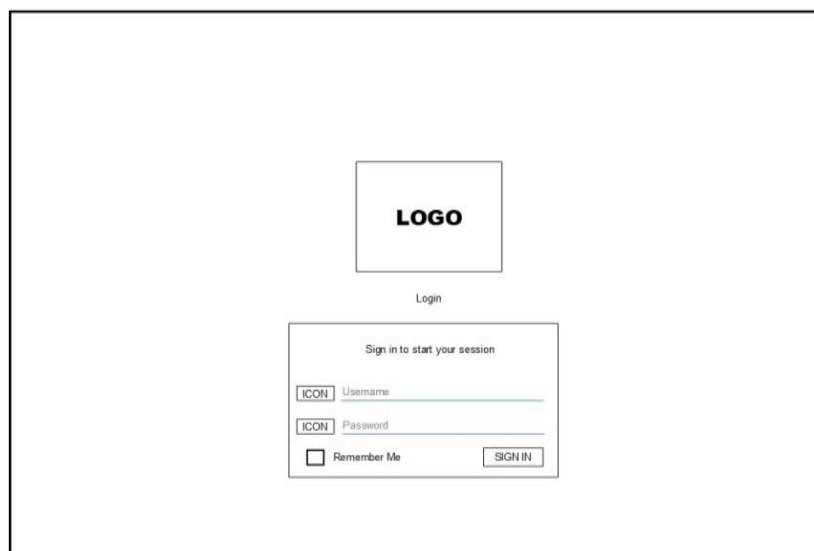
Perancangan antarmuka pengguna (*Interface*) bertujuan untuk membuat Gambaran tampilan dari sistem yg akan dibuat. Sistem Informasi *Inventory* Barag Pada CV. Multikom, yaitu:

1. Perancangan *Interface* Admin Gudang

Perancangan *interface* Admin Gudang terdiri dari beberapa *interface*, dimana Admin Gudang bisa mengelola data barang masuk, data barang keluar, retur barang dan mendapatkan informasi surat jalan. Berikut adalah perancangan *interface* yang dapat diakses oleh Admin Gudang :

a. Perancangan *Interface* Login

Perancangan *interface* halaman informasi login untuk pimpinan, admin gudang, admin penjualan, kepala gudang. *Interface* login dapat dilihat pada Gambar 4.8 sebagai berikut:



Gambar 4.8 Perancangan *Interface* Login

b. Perancangan *Interface* Home Admin Gudang

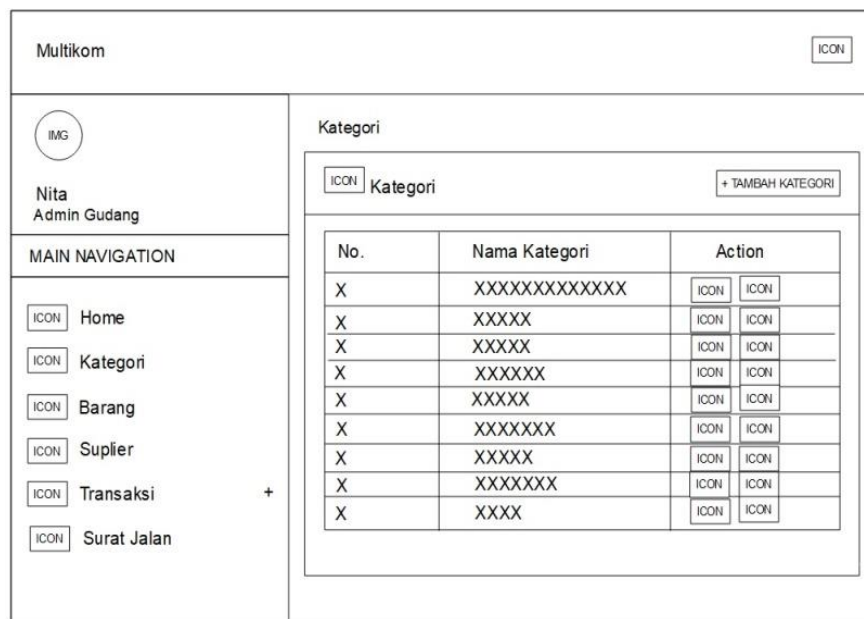
Berikut adalah perancangan *interface* home admin gudang dapat dilihat pada Gambar 4.9 sebagai berikut:



Gambar 4.9 Perancangan *Interface* Home Admin Gudang

c. Perancangan *Interface* Kategori

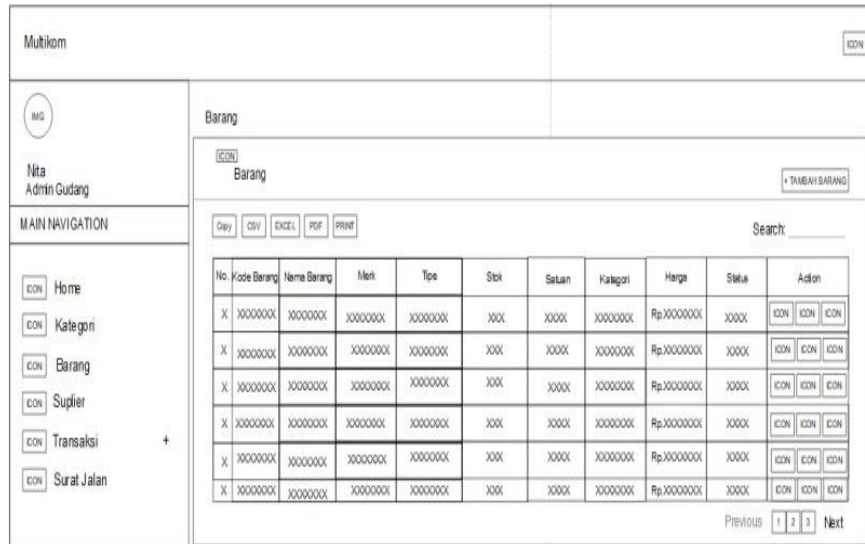
Berikut adalah perancangan *interface* kategori dapat dilihat pada Gambar 4.10 sebagai berikut:



Gambar 4.10 Perancangan *Interface* Kategori

d. Perancangan Interface Barang

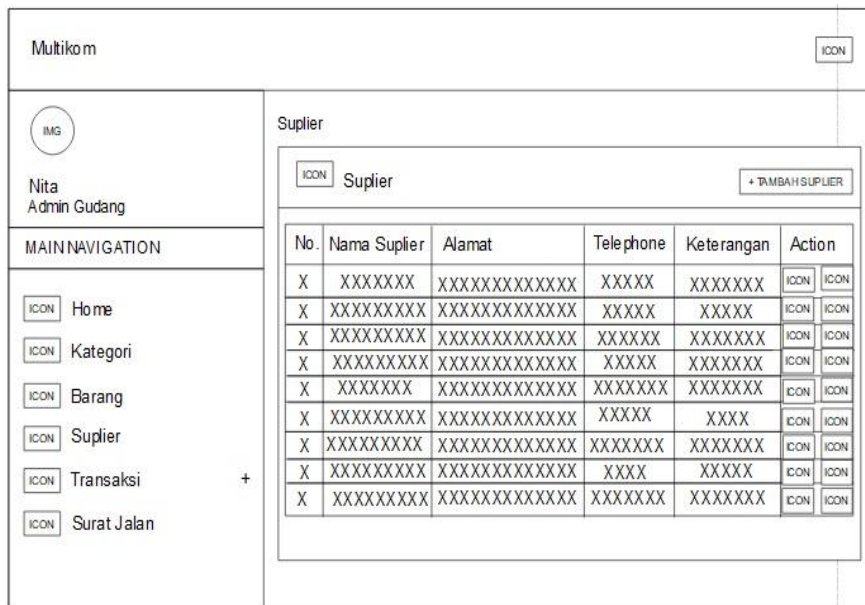
Berikut adalah perancangan *interface* barang dapat dilihat pada Gambar 4.11 sebagai berikut:



Gambar 4.11 Perancangan *Interface* Barang

e. Perancangan Interface Suplier

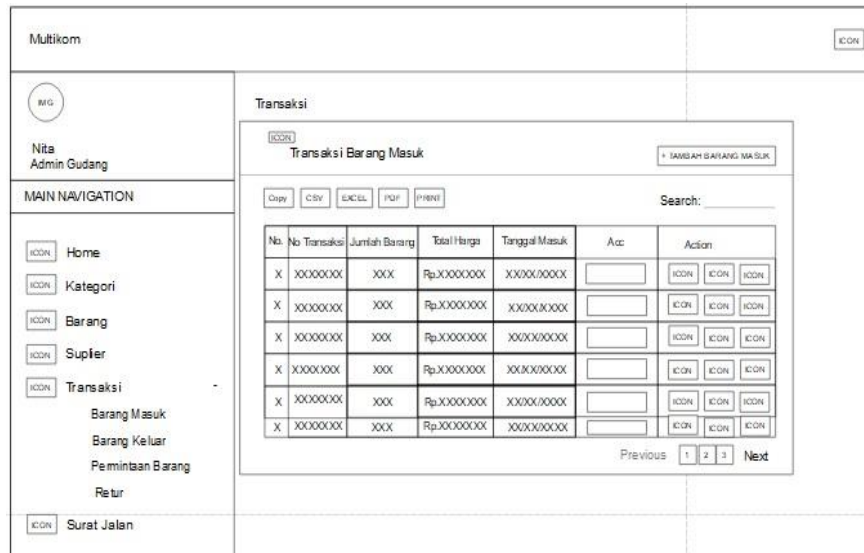
Berikut adalah perancangan *interface* suplier dapat dilihat pada Gambar 4.12 sebagai berikut :



Gambar 4.12 Perancangan *Interface* Suplier

f. Perancangan *Interface* Transaksi Barang Masuk

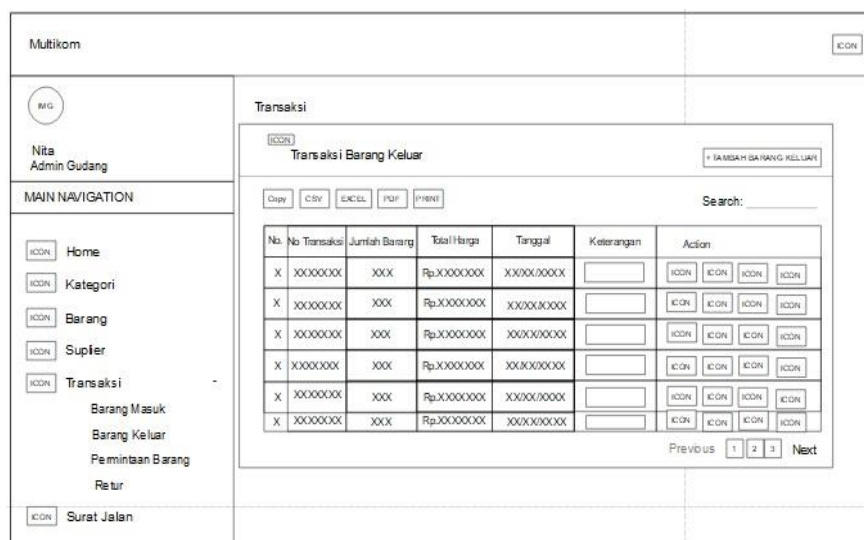
Berikut adalah perancangan *interface* transaksi barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.13 sebagai berikut:



Gambar 4.13 Perancangan *Interface* Transaksi barang masuk

g. Perancangan *Interface* Transaksi barang keluar

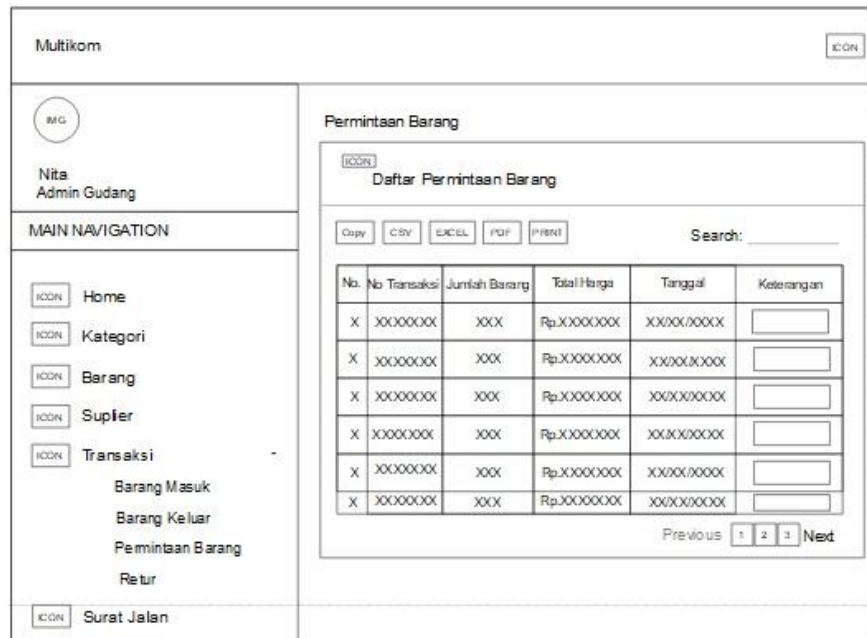
Berikut adalah perancangan *interface* transaksi barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.14 sebagai berikut:



Gambar 4.14 Perancangan *Interface* Transaksi barang keluar

h. Perancangan *Interface* Permintaan Barang

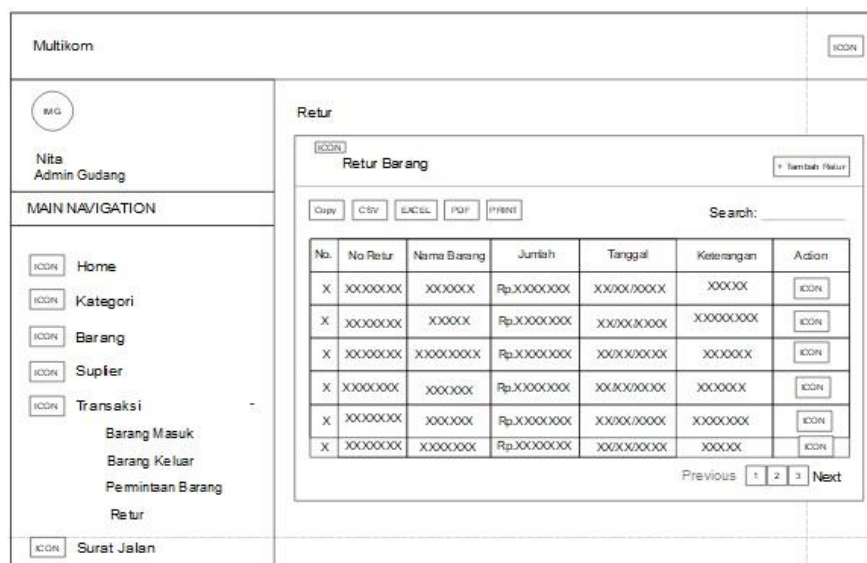
Berikut adalah perancangan *interface* permintaan barang dapat dilihat pada Gambar 4.15 sebagai berikut :



Gambar 4.15 Perancangan *Interface* Permintaan Barang

i. Perancangan *Interface* Retur

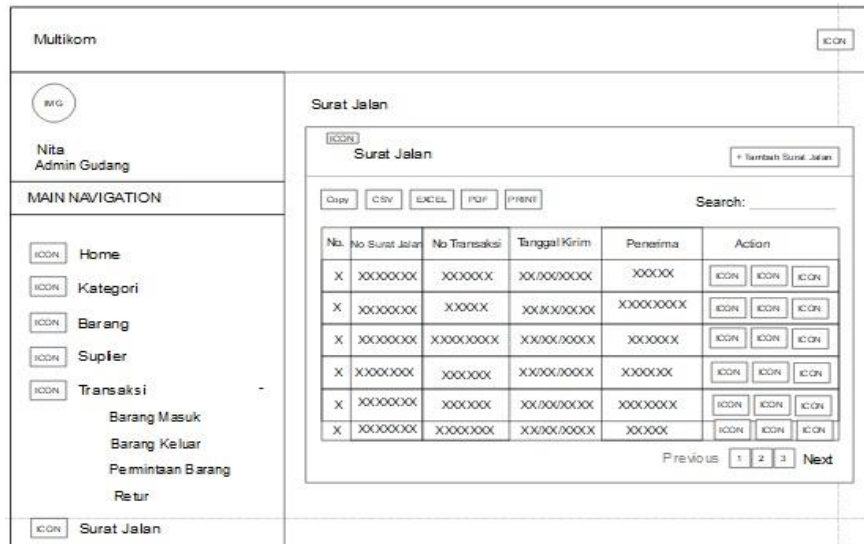
Berikut adalah perancangan *interface* retur dapat dilihat pada Gambar 4.16 sebagai berikut :



Gambar 4.16 Perancangan *Interface* Retur

j. Perancangan *Interface* Surat Jalan

Berikut adalah perancangan *interface* surat jalan dapat dilihat pada Gambar 4.17 sebagai berikut :



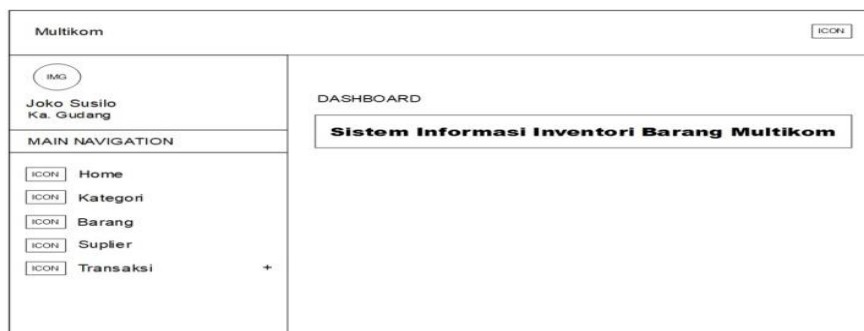
Gambar 4.17 Perancangan *Interface* Surat Jalan

2. Perancangan *Interface* Kepala Gudang

Perancangan *interface* Kepala Gudang terdiri dari beberapa *interface*, akses yang dimiliki oleh Kepala Gudang yaitu mencetak laporan dan mengkonfirmasi. Berikut adalah perancangan yang dapat diakses oleh bagian pelayanan :

a. Perancangan *Interface* Home Kepala Gudang

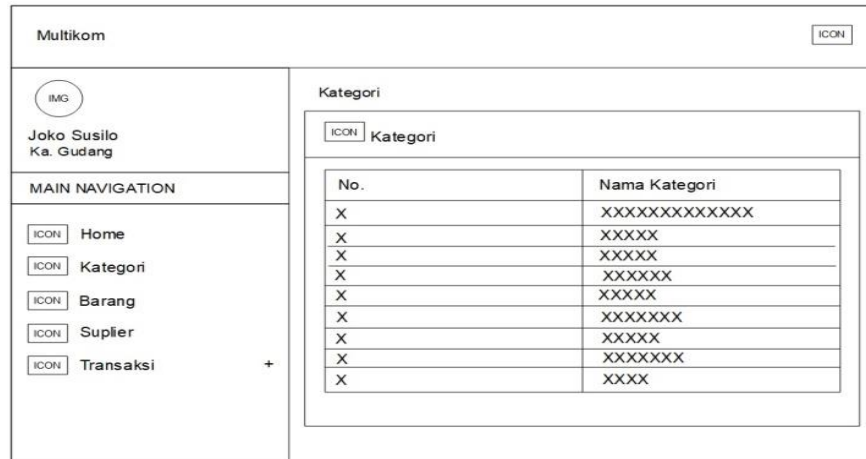
Berikut adalah perancangan *interface* Home Kepala Gudang dapat dilihat pada Gambar 4.18 sebagai berikut :



Gambar 4.18 Perancangan *Interface* Home Kepala Gudang

b. Perancangan *Interface* Kategori

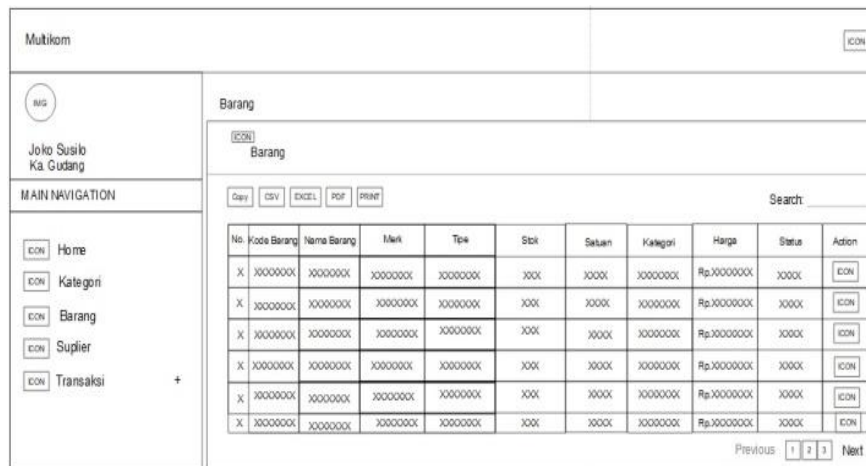
Berikut adalah perancangan *interface* Kategori dapat dilihat pada Gambar 4.19 sebagai berikut :



Gambar 4.19 Perancangan *Interface* Kategori

c. Perancangan *Interface* Barang

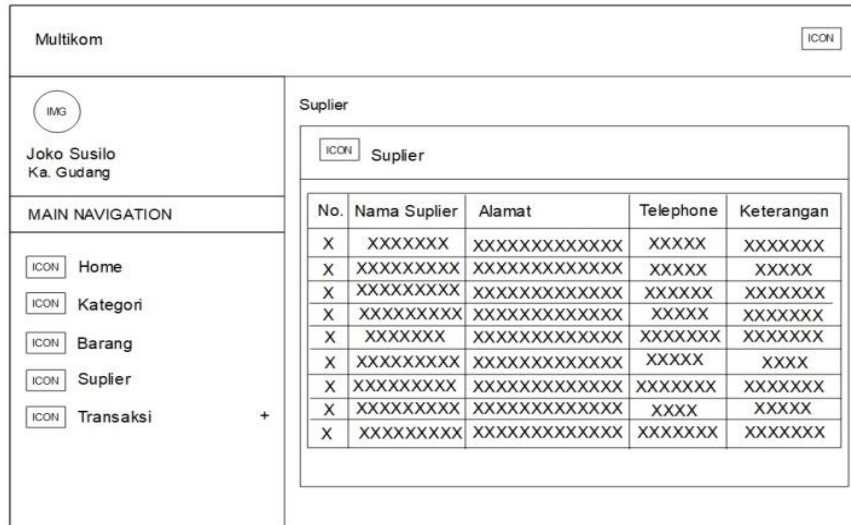
Berikut adalah perancangan *interface* Barang dapat dilihat pada Gambar 4.20 sebagai berikut :



Gambar 4.20 Perancangan *Interface* Barang

d. Perancangan *Interface* Suplier

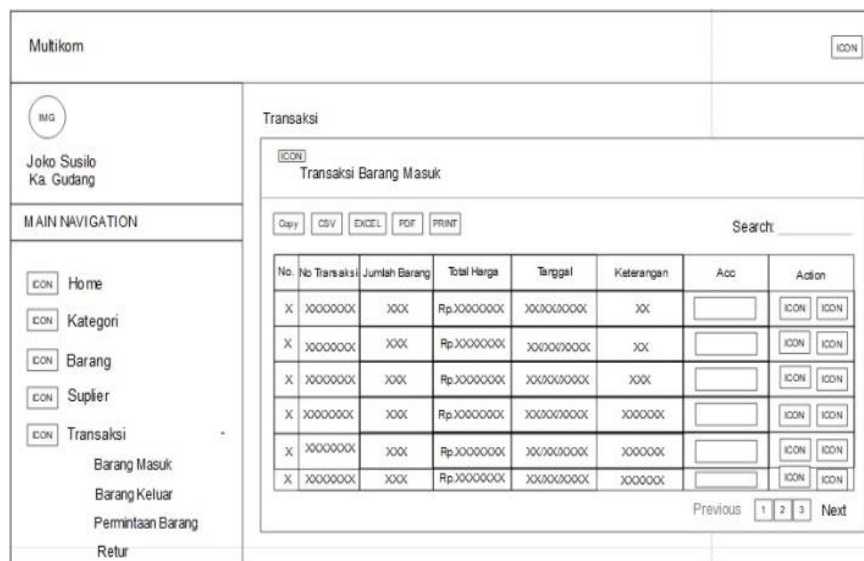
Berikut adalah perancangan *interface* Suplier dapat dilihat pada Gambar 4.21 sebagai berikut :



Gambar 4.21 Perancangan *Interface* Suplier

e. Perancangan *Interface* Transaksi Barang Masuk

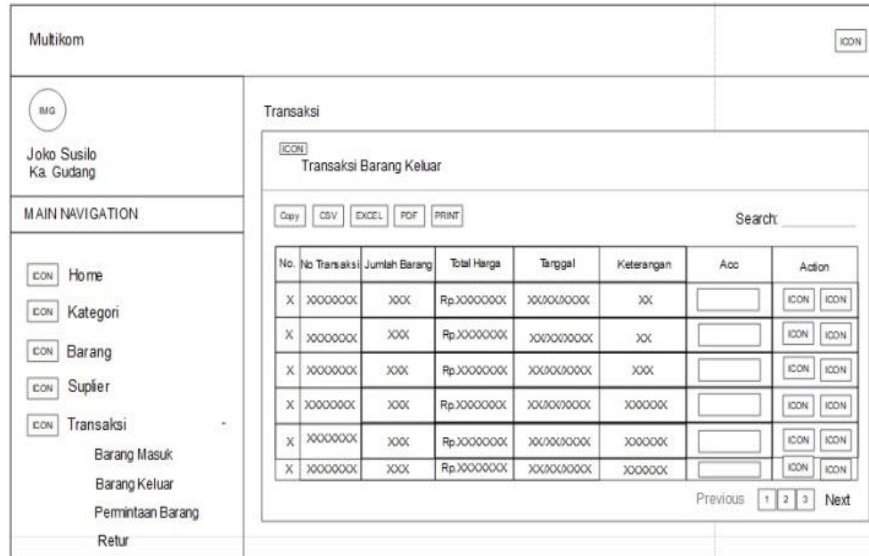
Berikut adalah perancangan *interface* Transaksi Barang Masuk dapat dilihat pada Gambar 4.22 sebagai berikut :



Gambar 4.22 Perancangan *Interface* Transaksi Barang Masuk

f. Perancangan *Interface* Transaksi Barang Keluar

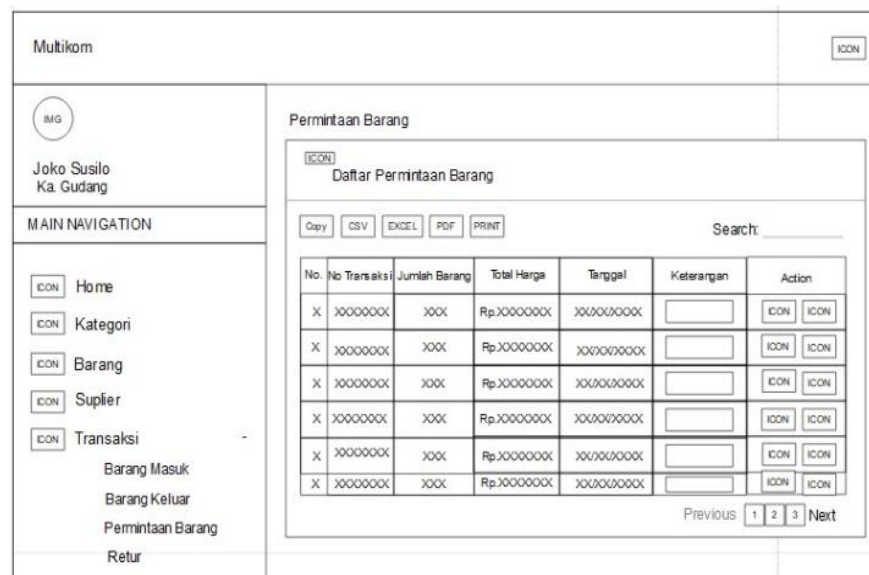
Berikut adalah perancangan *interface* transaksi barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.23 sebagai berikut :



Gambar 4.23 Perancangan *Interface* Transaksi Barang Keluar

g. Perancangan *Interface* Permintaan Barang

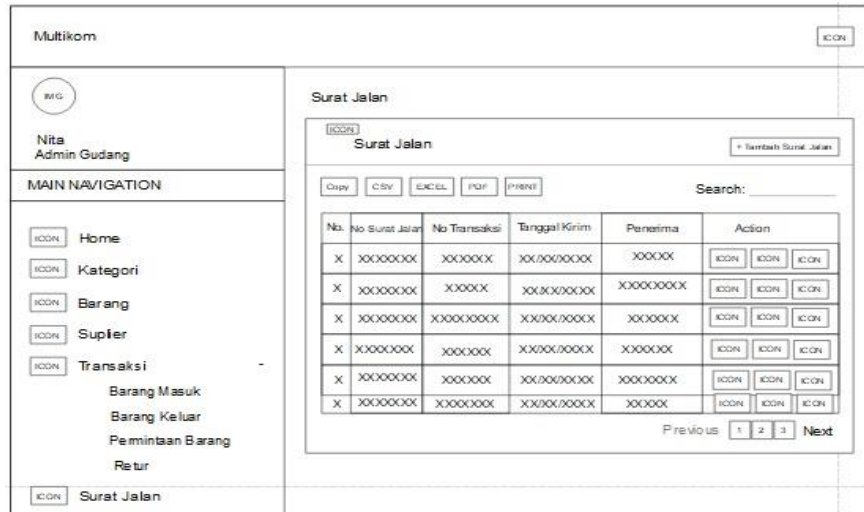
Berikut adalah perancangan *interface* Permintaan Barang dapat dilihat pada Gambar 4.24 sebagai berikut :



Gambar 4.24 Perancangan *Interface* Permintaan Barang

h. Perancangan *Interface* Retur

Berikut adalah perancangan *interface* Retur dapat dilihat pada Gambar 4.25 sebagai berikut :



Gambar 4.25 Perancangan *Interface* Retur

3. Perancangan *Interface* Admin Penjualan

Perancangan *interface* Admin Penjualan terdiri dari beberapa *interface*, akses yang dimiliki oleh Admin Penjualan yaitu cetak laporan dan permintaan.

Berikut adalah perancangan yang dapat diakses oleh Admin Penjualan :

a. Perancangan *Interface* Home Admin Penjualan

Berikut adalah perancangan *interface* Home admin penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.26 sebagai berikut :



Gambar 4.26 Perancangan *Interface* Home Admin Penjualan

b. Perancangan *Interface* Barang

Berikut adalah perancangan *interface* Barang dapat dilihat pada Gambar 4.27 sebagai berikut:

No	Kode Barang	Nama Barang	Merk	Tipe	Stok	Satuan	Kategori	Harga	Status	Action
X	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXX	XXXX	XXXXXXXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX	ICON
X	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXX	XXXX	XXXXXXXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX	ICON
X	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXX	XXXX	XXXXXXXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX	ICON
X	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXX	XXXX	XXXXXXXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX	ICON
X	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXX	XXXX	XXXXXXXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX	ICON
X	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXX	XXXX	XXXXXXXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX	ICON

Gambar 4.27 Perancangan *Interface* Barang

c. Perancangan *Interface* Transaksi Barang Masuk

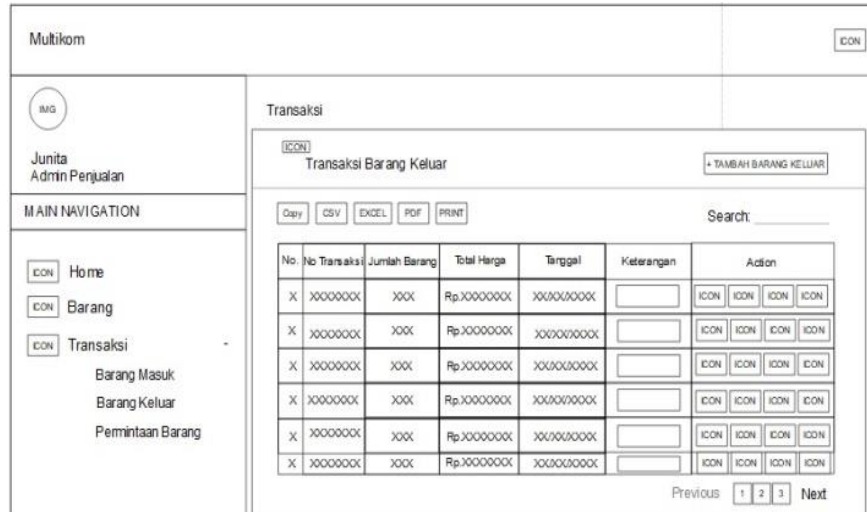
Berikut adalah perancangan *interface* Transaksi Barang Masuk dapat dilihat pada Gambar 4.28 sebagai berikut:

No	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal Masuk	Keterangan
X	XXXXXXXX	XXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX/XXXX	
X	XXXXXXXX	XXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX/XXXX	
X	XXXXXXXX	XXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX/XXXX	
X	XXXXXXXX	XXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX/XXXX	
X	XXXXXXXX	XXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX/XXXX	
X	XXXXXXXX	XXX	Rp. XXXXXXXX	XXXX/XXXX	

Gambar 4.28 Perancangan *Interface* Transaksi Barang Masuk

d. Perancangan *Interface* Transaksi Barang Keluar

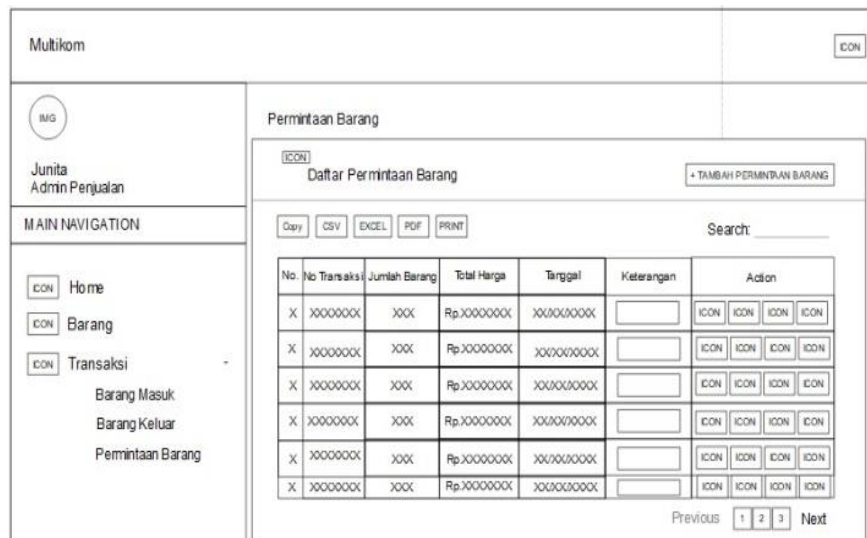
Berikut adalah perancangan *interface* Transaksi Barang Keluar dapat dilihat pada Gambar 4.29 sebagai berikut:



Gambar 4.29 Perancangan *Interface* Transaksi Barang Keluar

e. Perancangan *Interface* Daftar Permintaan Barang

Berikut adalah perancangan *interface* Daftar Permintaan Barang dapat dilihat pada Gambar 4.30 sebagai berikut:



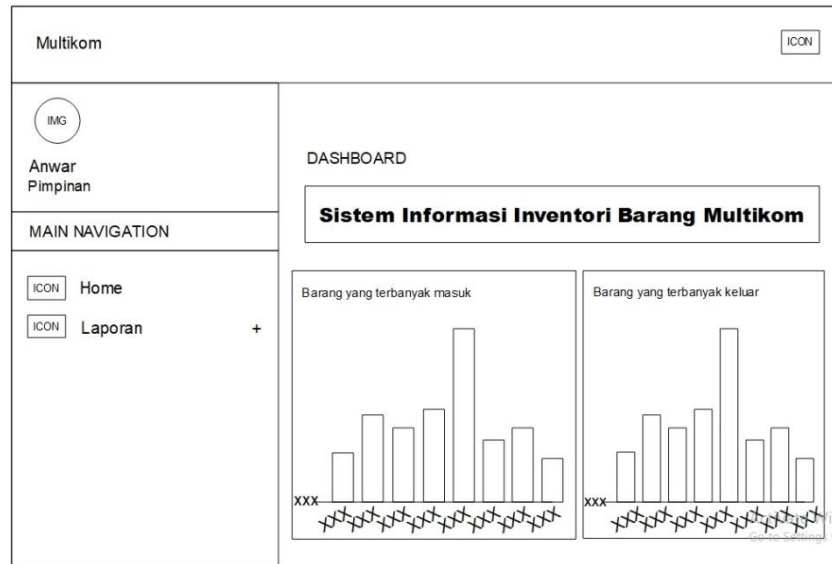
Gambar 4.30 Perancangan *Interface* Daftar Permintaan Barang

4. Perancangan *Interface* Pimpinan

Perancangan *interface* Pimpinan terdiri dari beberapa *interface*, akses yang dimiliki oleh Pimpinan yaitu melihat laporan. Berikut adalah perancangan yang dapat diakses oleh Pimpinan :

a. Perancangan *Interface* Home Pimpinan

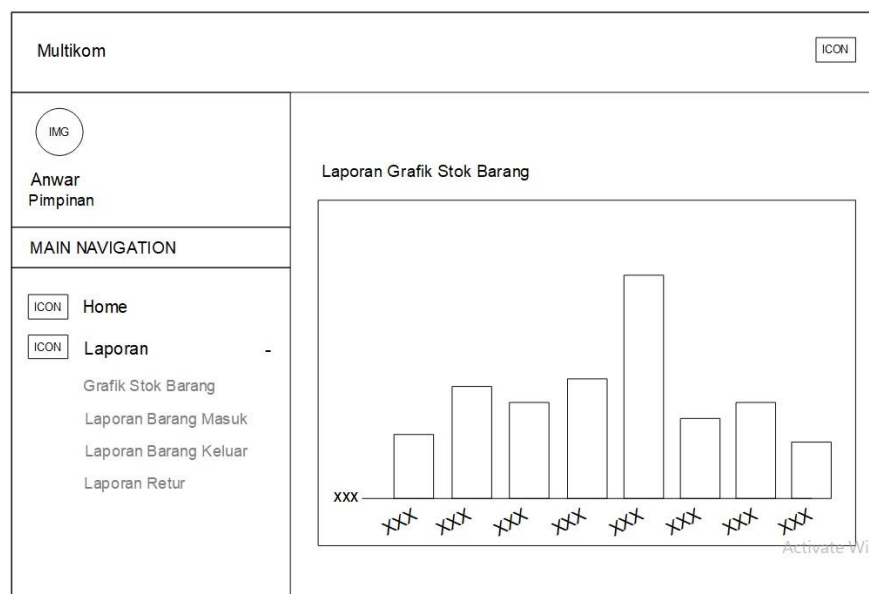
Berikut adalah perancangan *interface* Home pimpinan dapat dilihat pada Gambar 4.31 sebagai berikut :



Gambar 4.31 Perancangan *Interface* Home Pimpinan

b. Perancangan *Interface* Laporan Grafik Barang

Berikut adalah perancangan *interface* laporan grafik barang dapat dilihat pada Gambar 4.32 sebagai berikut :



Gambar 4.32 Perancangan *Interface* laporan grafik barang

c. Perancangan *Interface* Laporan Barang Masuk

Berikut adalah perancangan *interface* laporan barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.33 sebagai berikut:

Gambar 4.33 Perancangan *Interface* Laporan Barang Masuk

d. Perancangan *Interface* Laporan Barang Keluar

Berikut adalah perancangan *interface* laporan barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.34 sebagai berikut :

Gambar 4.34 Perancangan *Interface* Laporan Barang Keluar

e. Perancangan *Interface* Laporan Barang Retur

Berikut adalah perancangan *interface* Laporan Barang Retur dapat dilihat pada Gambar 4.35 sebagai berikut:

Gambar 4.35 Perancangan *Interface* Laporan Barang Retur

4.4 Kontruksi

Konstruksi merupakan tahapan yg dilaksanakan selanjutnya, pengkodean program dan melakukan pengujian terhadap Sistem Informasi yang dibuat untuk memastikan bahwa sistem sesuai dengan hasil analisa hingga desain pada tahapan sebelumnya. Ketika sistem telah berjalan dengan sesuai maka dapat diimplementasikan pada sistem yang sesungguhnya.

4.4.1 Hasil Implementasi Sistem Informasi Inventory

Berikut implementasi dari Sistem Informasi Inventory Barang Pada CV. Multikom.

1. Tampilan Halaman Admin Gudang

Tampilan Halaman Admin Gudang menampilkan beberapa menu yg dapat di akses yaitu bisa mengelolah perintah yang ada di menu sistem informasi *inventory* barang dari input data sampai mencetak laporan.

Berikut tampilan home admin gudang dapat dilihat pada Gambar 4.36 sebagai berikut :

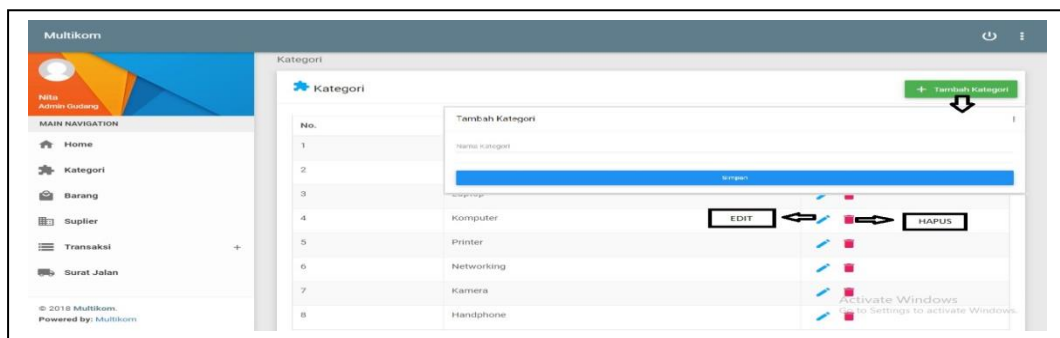


Gambar 4.36 Home Admin Gudang

a. Tampilan Halaman Kategori

Tampilan halaman kategori ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, dan hapus data kategori.

Berikut tampilan halaman kategori dapat dilihat pada Gambar 4.37 sebagai berikut :



Gambar 4.37 Tampilan Halaman Kategori

b. Tampilan Halaman Barang

Tampilan halaman supplier berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah barang, edit, dan hapus supplier.

Berikut tampilan halaman barang dapat dilihat pada Gambar 4.38 sebagai berikut :

No.	Kode Barang	Nama Barang	Merk	Tipe	Stok	Satuan	Kategori	Harga	Status	Action
1	PCMP245	Printer	Cannon	MP245	9	Unit	Printer	Rp 615.000,00	Aktif	[Edit] [Hapus]
2	NOASK202E	Notebook	Asus	X202E	7	Unit	Laptop	Rp 4.299.000,00	Aktif	[Edit] [Hapus]
3	PB211	Printer	Brother	211	9	Unit	Printer	Rp 2.300.000,00	Aktif	[Edit] [Hapus]
4	MBFXGT223	Motherboard	Foxconn	GT2223	0	Unit	Aksesoris Komputer	Rp 1.750.000,00	Aktif	[Edit] [Hapus]
5	NOAPMAC10	Komputer	Apple	MAC 10	0	Unit	Komputer	Rp 22.000.000,00	Aktif	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Barang

Berikut tampilan stok barang dapat dilihat pada Gambar 4.39 sebagai berikut :

KARTU STOK BARANG

Kode Barang : PCMP245
Nama Barang : Printer
Merk : Cannon

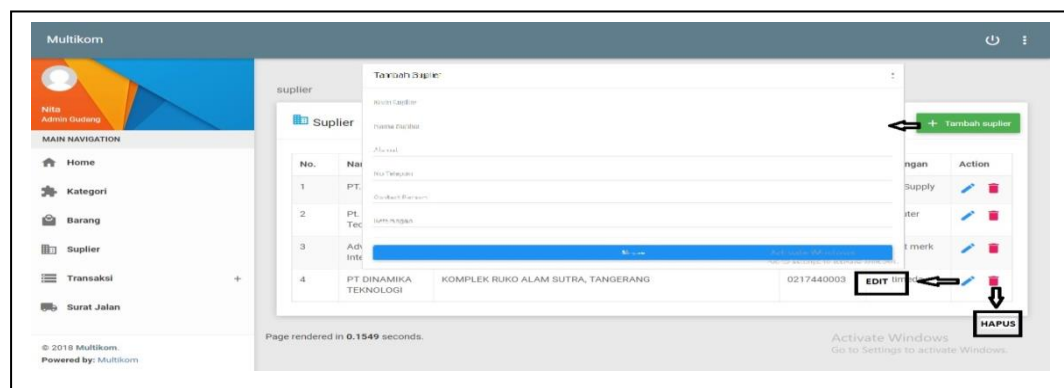
Tanggal	No Transaksi	Jenis Transaksi	Jumlah	Saldo	Paraf
28/06/2019	IN19060017	Masuk	10	10	
28/06/2019	KL19060015	Keluar	-1	9	
10/07/2019	KL19070017	Keluar	-1	8	

Gambar 4.39 Tampilan Stok Barang

c. Tampilan Halaman Suplier

Tampilan halaman suplier berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, dan hapus suplier.

Berikut tampilan halaman suplier dapat dilihat pada Gambar 4.40 sebagai berikut :

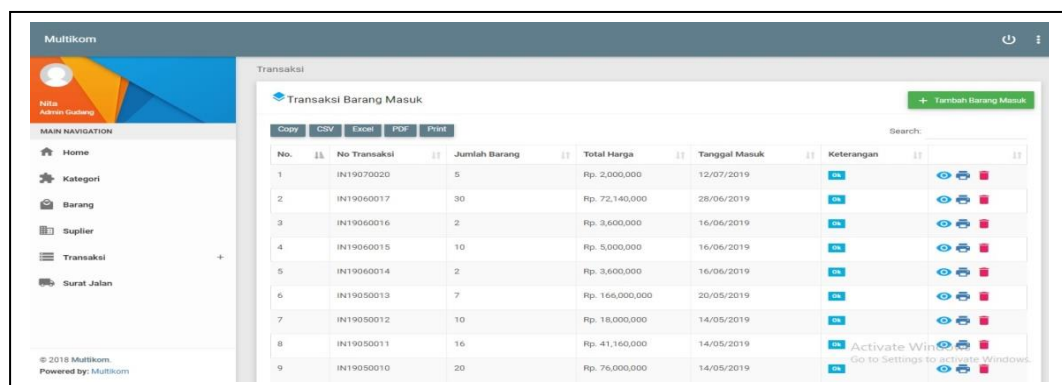


Gambar 4.40 Tampilan Halaman Suplier

d. Tampilan Halaman Transaksi Barang Masuk

Tampilan halaman Transaksi Barang Masuk ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, lihat, print, dan hapus transaksi barang masuk.

Berikut tampilan halaman transaksi barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.41 sebagai berikut :



Gambar 4.41 Tampilan Halaman Transaksi Barang Masuk

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.42 sebagai berikut :




























Multikom					
Jl. Lingkaran1 No.22, 9 Ilir, Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113 Telepon : (0711) 316008					
Barang Masuk					
No Transaksi : IN19060017					
Tanggal : 28 Juni 2019					
Suplier :					
Pt. Gifera Odo Technology Ruko Galaxy Blok N-30, Taman Palembang, Jl. Lingkar Luar (RingRoad) Barat, Cengkareng Barat, DKI Jakarta, Indonesia 081318986665					
Daftar Barang					
No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	PCMP245	Printer	10	Rp. 6.150.000,00	Rp. 6.150.000,00
2	PB211	Printer	10	Rp. 2.300.000,00	Rp. 23.000.000,00
3	NOASX202E	Notebook	10	Rp. 4.299.000,00	Rp. 42.990.000,00
Total					Rp. 72.140.000,00
Palembang, 15/07/19 Mengetahui,					
Nizar Fauzi					

Gambar 4.42 Tampilan Cetak Transaksi Barang Masuk

e. Tampilan Halaman Transaksi Barang Keluar

Tampilan halaman transaksi barang keluar ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, lihat, print dan hapus transaksi barang keluar.

Berikut tampilan halaman transaksi barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.43 sebagai berikut :

Transaksi						
Transaksi Barang Keluar						
No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal	Keterangan	
1	KL19070025	2	Rp. 800,000	12/07/2019		  
2	KL19070024	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Dalam Proses	  
3	KL19070023	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Dalam Proses	  
4	KL19070022	1	Rp. 100,000,000	10/07/2019	Melengkapi Pembayaran	  
5	KL19070021	3	Rp. 300,000,000	10/07/2019	Dalam Proses	  
6	KL19070020	5	Rp. 500,000,000	10/07/2019	Pembelian	  
7	KL19070019	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Pembelian	  
8	KL19070018	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Pembelian	  
9	KL19070017	1	Rp. 615,000	10/07/2019	Dalam Proses	  

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Transaksi Barang Keluar

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.44 sebagai berikut :

Multikom
 Jl. Lingkar1 No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II,
 Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
 Telepon : (0711) 316008

Barang Keluar

No Transaksi : KL19070024
 Tanggal : 10 Juli 2019
 Status Transaksi :
 Dalam Proses :

Daftar Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	NOASX202E	Notebook	1	Rp. 4.299.000,00	Rp. 4.299.000,00
Total					Rp. 4.299.000,00

Palembang, 15/07/19
Mengetahui,

Nita

Gambar 4.44 Tampilan Cetak Transaksi Barang Keluar

f. Tampilan Halaman Permintaan Barang

Tampilan Halaman Permintaan Barang ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini hanya bisa melihat hasil laporan.

Berikut tampilan permintaan barang dapat dilihat pada Gambar 4.45 sebagai berikut :

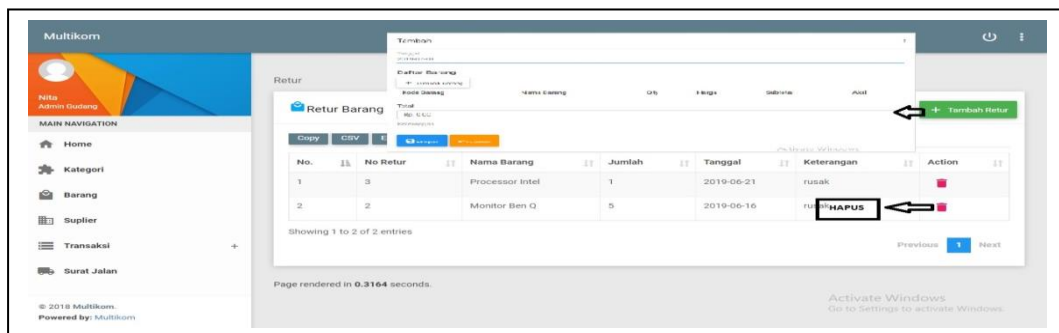
No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal	Keterangan
1	KL19060014	1	Rp. 780,000	21/06/2019	Permintaan
2	KL19060013	6	Rp. 6,390,000	21/06/2019	Permintaan

Gambar 4.45 Tampilan Halaman Permintaan Barang

g. Tampilan Halaman Retur Barang

Tampilan Halaman Retur Barang ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data dan hapus retur barang.

Berikut tampilan halaman retur barang dapat dilihat pada Gambar 4.46 sebagai berikut :

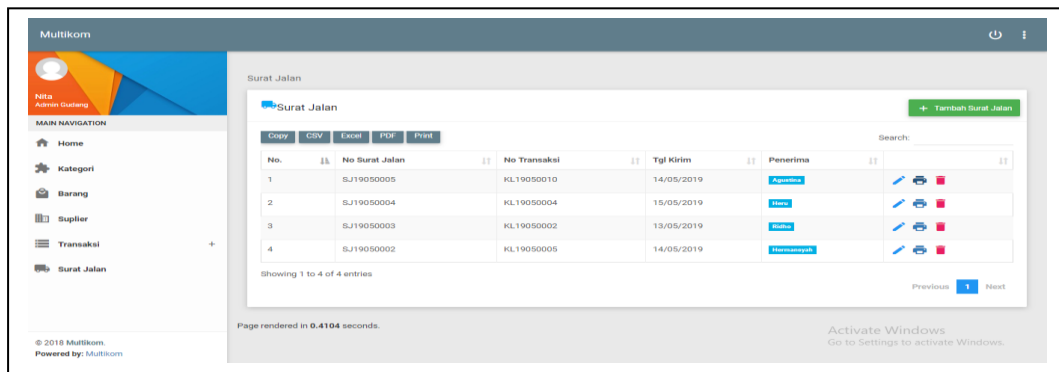


Gambar 4.46 Tampilan Halaman Retur Barang

h. Tampilan Halaman Surat Jalan Barang

Tampilan Halaman Surat Jalan ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, hapus dan cetak surat jalan.

Berikut tampilan halaman surat jalan dapat dilihat pada Gambar 4.47 sebagai berikut :



Gambar 4.47 Tampilan Halaman Surat Jalan

Berikut tampilan surat jalan dilihat pada Gambar 4.48 sebagai berikut :

Multikom
 Jl. Lingkar1 No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II,
 Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
 Telepon : (0711) 316008

Surat Jalan

No Surat Jalan : SJ19050005
No Transaksi : KL19050010
Tanggal Pengiriman : 14 Mei 2019
Status Transaksi : Dikirim
Penerima : Agustina
Alamat : Jalan Merdeka No. 6 Palembang

Daftar Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	HPADVANI3I	Handphone	10	Rp. 2.000.000,00	Rp. 20.000.000,00
Total					Rp. 20.000.000,00

Palembang, 13/07/19
Mengetahui,

Gambar 4.48 Tampilan Surat Jalan

2. Tampilan Halaman Kepala Gudang

Tampilan Halaman Kepala Gudang menampilkan beberapa menu yang dapat di akses yaitu bisa menyetujui barang retur, cetak dan lihat laporan.

Berikut tampilan home kepala gudang dapat dilihat pada Gambar 4.49 sebagai berikut:

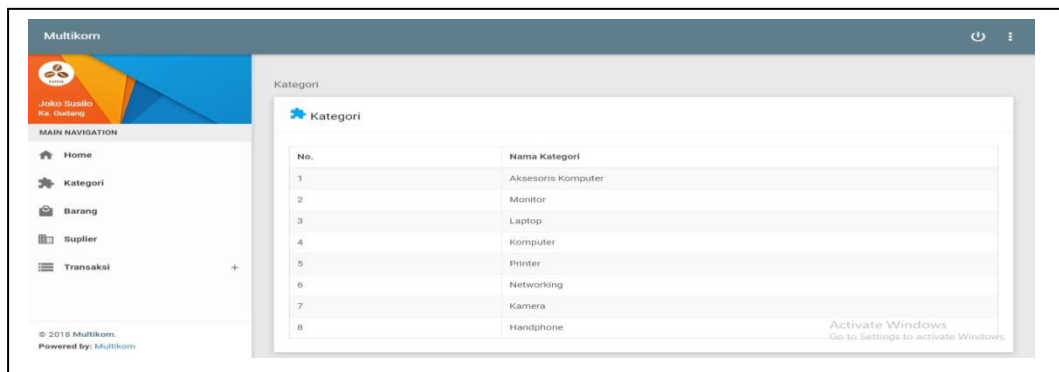


Gambar 4.49 Tampilan Home Kepala Gudang

a. Tampilan Halaman Kategori

Tampilan halaman kategori ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini hanya dapat melihat list kategori.

Berikut tampilan halaman kategori dapat dilihat pada Gambar 4.50 sebagai berikut :



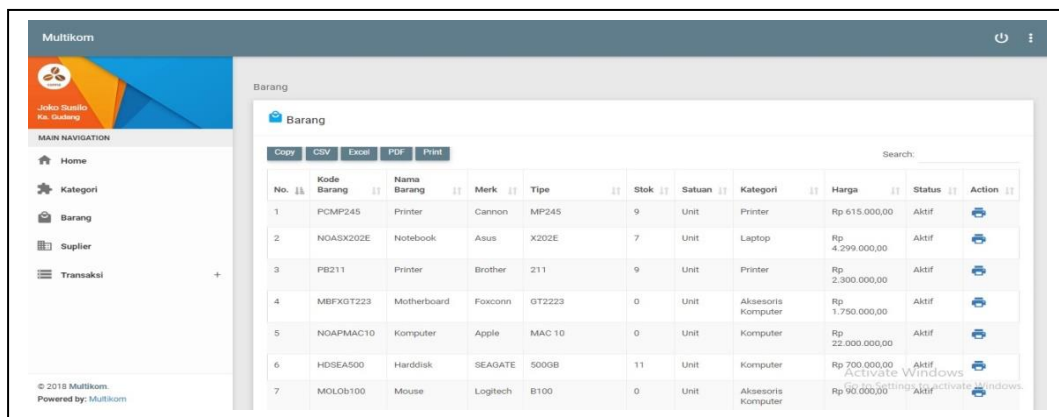
No.	Nama Kategori
1	Aksesoris Komputer
2	Monitor
3	Laptop
4	Komputer
5	Printer
6	Networking
7	Kamera
8	Handphone

Gambar 4.50 Tampilan Halaman Kategori

b. Tampilan Halaman Barang

Tampilan halaman barang ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* cetak.

Berikut tampilan halaman barang dapat dilihat pada Gambar 4.51 sebagai berikut :



No.	Kode Barang	Nama Barang	Merk	Tipe	Stok	Satuan	Kategori	Harga	Status	Action
1	PCMP245	Printer	Cannon	MP245	9	Unit	Printer	Rp 615.000,00	Aktif	
2	NOASX202E	Notebook	Asus	X202E	7	Unit	Laptop	Rp 4.299.000,00	Aktif	
3	PE211	Printer	Brother	211	9	Unit	Printer	Rp 2.900.000,00	Aktif	
4	MBFXGT223	Motherboard	Foxconn	GT2223	0	Unit	Aksesoris Komputer	Rp 1.790.000,00	Aktif	
5	NOAPMAC10	Komputer	Apple	MAC 10	0	Unit	Komputer	Rp 22.000.000,00	Aktif	
6	HDSEA500	Harddisk	SEAGATE	500GB	11	Unit	Komputer	Rp 700.000,00	Aktif	
7	MOLOB100	Mouse	Logitech	B100	0	Unit	Aksesoris Komputer	Rp 90.000,00	Aktif	

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Barang

Berikut tampilan stok barang dapat dilihat pada Gambar 4.52 sebagai berikut:

KARTU STOK BARANG					
Kode Barang : PCMP245					
Nama Barang : Printer					
Merk : Cannon					
Tanggal	No Transaksi	Jenis Transaksi	Jumlah	Saldo	Paraf
28/06/2019	IN19060017	Masuk	10	10	
28/06/2019	KL19060015	Keluar	-1	9	
10/07/2019	KL19070017	Keluar	-1	8	

Gambar 4.52 Tampilan Stok Barang

c. Tampilan Halaman Suplier

Tampilan halaman Suplier ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini hanya bisa melihat data suplier saja.

Berikut tampilan halaman suplier dapat dilihat pada Gambar 4.53 sebagai berikut :

No.	Nama Suplier	Alamat	Telepon	Keterangan
1	PT. Datascript	Jl Demang Lebar Daun	0711313000	Office Supply
2	PT. Gifera Odo Technology	Ruko Galaxy Blok N-30, Taman Palem, Jl. Lingkar Luar (RingRoad) Barat, Cengkareng Barat, DKI Jakarta, Indonesia	081318986665	Komputer Supply
3	Advantech International	Jl. TB Simatupang Kav 10, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Indonesia	(+62) 217511416	Gadget merk Advan
4	PT DINAMIKA TEKNOLOGI	KOMPLEK RUKO ALAM SUTRA, TANGERANG	0217440003	multimedia

Page rendered in 0.0596 seconds.

© 2018 Multikom.
Powered by: Multikom.

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 4.53 Tampilan Halaman Suplier

d. Tampilan Halaman Transaksi Barang Masuk

Tampilan halaman transaksi barang masuk ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* Disetujui, lihat dan print transaksi barang masuk.

Berikut tampilan halaman transaksi barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.54 sebagai berikut :

No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal Masuk	Keterangan	Acc
1	IN19070020	5	Rp. 2,000,000	12/07/2019	OK	Disetujui
2	IN19060017	30	Rp. 72,140,000	28/06/2019	OK	Disetujui
3	IN19060016	2	Rp. 3,600,000	16/06/2019	OK	Disetujui
4	IN19060015	10	Rp. 5,000,000	16/06/2019	OK	Disetujui
5	IN19060014	2	Rp. 3,600,000	16/06/2019	OK	Disetujui
6	IN19050013	7	Rp. 166,000,000	20/05/2019	OK	Disetujui
7	IN19050012	10	Rp. 18,000,000	14/05/2019	OK	Disetujui

Gambar 4.54 Tampilan Halaman Transaksi Barang Masuk

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.55 sebagai berikut :

Multikom
Jl. Lingkaran1 No.22, 9 Ilir, Ilir Tim. II,
Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
Telepon : (0711) 316008

Barang Masuk

No Transaksi : IN19060017
Tanggal : 28 Juni 2019
Suplier :
Pt. Cifera Odo Technology
Ruko Galaxy Blok N-30, Taman Palem, Jl. Lingkar Luar (RingRoad) Barat, Cengkareng Barat, DKI Jakarta, Indonesia
081318986665

Daftar Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	PCMP245	Printer	10	Rp. 615.000,00	Rp. 6.150.000,00
2	PB211	Printer	10	Rp. 2.300.000,00	Rp. 23.000.000,00
3	NOASX202E	Notebook	10	Rp. 4.299.000,00	Rp. 42.990.000,00
Total					Rp. 72.140.000,00

Palembang, 15/07/19
Mengetahui,

Nizar Fauzi

Gambar 4.55 Tampilan Cetak Transaksi Barang Masuk

e. Tampilan Halaman Transaksi Barang Keluar

Tampilan Halaman Transaksi Barang Keluar ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* Disetujui, lihat dan print transaksi barang keluar.

Berikut tampilan transaksi barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.56 sebagai berikut :

No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal	Keterangan	Acc
1	KL19070025	2	Rp. 800,000	12/07/2019		Disetujui
2	KL19070024	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Dalam Proses	Disetujui
3	KL19070023	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Dalam Proses	Disetujui
4	KL19070022	1	Rp. 100,000,000	10/07/2019	Mesangga Pembayaran	Disetujui
5	KL19070021	3	Rp. 300,000,000	10/07/2019	Dalam Proses	Disetujui
6	KL19070020	5	Rp. 500,000,000	10/07/2019	Pemintaan	Disetujui
7	KL19070019	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Pemintaan	Disetujui

Gambar 4.56 Tampilan Halaman Transaksi Barang Keluar

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.57 sebagai berikut :

Multikom
Jl. Lingkarani No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II,
Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
Telepon : (0711) 316008

Barang Keluar

No Transaksi : KL19070024
Tanggal : 10 Juli 2019
Status Transaksi :
Dalam Proses

Daftar Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	NOASX202E	Notebook	1	Rp. 4.299.000,00	Rp. 4.299.000,00
Total					Rp. 4.299.000,00

Palembang, 15/07/19
Mengetahui,

Nita

Gambar 4.57 Tampilan Cetak Transaksi Barang Keluar

f. Tampilan Halaman Permintaan Barang

Tampilan Halaman Permintaan Barang ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* lihat dan print permintaan barang.

Berikut tampilan permintaan barang dapat dilihat pada Gambar 4.58 sebagai berikut :

The screenshot shows the 'Permintaan Barang' page in the Multikom system. It features a table with the following data:

No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal	Keterangan
1	KL19070020	5	Rp. 500,000,000	10/07/2019	Permintaan
2	KL19070019	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Permintaan
3	KL19070018	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Permintaan
4	KL19070016	1	Rp. 850,000	10/07/2019	Permintaan
5	KL19060014	1	Rp. 780,000	21/06/2019	Permintaan
6	KL19060013	6	Rp. 6,390,000	21/06/2019	Permintaan

Gambar 4.58 Tampilan Halaman Permintaan Barang

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.59 sebagai berikut :

The printed view displays the following information:

Multikom
 Jl. Lingkarani No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II,
 Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
 Telepon : (0711) 316008

Barang Keluar

No Transaksi : KL19070019
 Tanggal : 10 Juli 2019
 Status Transaksi : Permintaan

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	NOASX202E	Notebook	1	Rp. 4.299.000,00	Rp. 4.299.000,00
Total					Rp. 4.299.000,00

Palembang, 15/07/19
Mengetahui,

Junita

Gambar 4.59 Tampilan Cetak Permintaan Barang

g. Tampilan Halaman Retur

Tampilan Halaman Retur ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* menyetujui retur barang.

Berikut tampilan retur barang dapat dilihat pada Gambar 4.60 sebagai berikut :

No.	No Retur	Nama Barang	Jumlah	Tanggal	Keterangan	Acc
1	3	Processor Intel	1	2019-06-21	rusak	Disetujui
2	2	Monitor Ben Q	5	2019-06-16	rusak	Disetujui

Gambar 4.60 Tampilan Retur Barang

3. Tampilan Halaman Admin Penjualan

Tampilan Halaman Admin Penjualan menampilkan beberapa menu yang dapat di akses diantaranya bisa mengelolah perintah yang ada di menu sistem informasi *inventory*. Perintah yang dapat diakses yaitu lihat, edit, print dan permintaan barang.

Berikut tampilan home admin penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.61 sebagai berikut :



Gambar 4.61 Tampilan Home Admin Penjualan

a. Tampilan Halaman Barang

Tampilan halaman barang ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* print.

Berikut tampilan halaman barang dapat dilihat pada Gambar 4.62 sebagai berikut :

No.	Kode Barang	Nama Barang	Merk	Tipe	Stok	Satuan	Kategori	Harga	Status	Action
1	PCMP245	Printer	Cannon	MP245	9	Unit	Printer	Rp 615.000,00	Aktif	
2	NOASX202E	Notebook	Asus	X202E	7	Unit	Laptop	Rp 4.299.000,00	Aktif	
3	PB211	Printer	Brother	211	9	Unit	Printer	Rp 2.300.000,00	Aktif	
4	MBFXGT223	Motherboard	Foxconn	GT2223	0	Unit	Aksesoris Komputer	Rp 1.750.000,00	Aktif	
5	NOAPMAC10	Komputer	Apple	MAC 10	0	Unit	Komputer	Rp 22.000.000,00	Aktif	
6	HDSEA500	Harddisk	SEAGATE	500GB	11	Unit	Komputer	Rp 700.000,00	Aktif	
7	MOLob100	Mouse	Logitech	B100	0	Unit	Aksesoris Komputer	Rp 90.000,00	Aktif	

Gambar 4.62 Tampilan Halaman Barang

Berikut tampilan stok barang dapat dilihat pada Gambar 4.63 sebagai berikut :

KARTU STOK BARANG					
Kode Barang : PCMP245					
Nama Barang : Printer					
Merk : Cannon					
Tanggal	No Transaksi	Jenis Transaksi	Jumlah	Saldo	Paraf
28/06/2019	IN19060017	Masuk	10	10	
28/06/2019	KL19060015	Keluar	-1	9	
10/07/2019	KL19070017	Keluar	-1	8	

Gambar 4.63 Tampilan Stok Barang

b. Tampilan Halaman Transaksi Barang Masuk

Tampilan halaman transaksi barang masuk ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button copy* data, download berupa format excel dan pdf, serta print.

Berikut tampilan halaman transaksi barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.64 sebagai berikut :

No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal Masuk	Keterangan
1	IN19060018	10	Rp. 42,990,000	28/06/2019	OK
2	IN19060017	30	Rp. 72,140,000	28/06/2019	OK
3	IN19060016	2	Rp. 3,600,000	16/06/2019	OK
4	IN19060015	10	Rp. 5,000,000	16/06/2019	OK
5	IN19060014	2	Rp. 3,600,000	16/06/2019	OK
6	IN19050013	7	Rp. 166,000,000	20/05/2019	OK
7	IN19050012	10	Rp. 18,000,000	14/05/2019	OK
8	IN19050011	16	Rp. 41,160,000	14/05/2019	OK

Gambar 4.64 Tampilan Halaman Transaksi Barang Masuk

c. Tampilan Halaman Transaksi Barang Keluar

Tampilan halaman transaksi barang keluar ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, print dan hapus transaksi barang keluar.

Berikut tampilan halaman transaksi barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.65 sebagai berikut :

No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal	Keterangan	
1	KL19070025	2	Rp. 800,000	12/07/2019		[Edit] [Print] [Delete]
2	KL19070024	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Dalam Proses	[Edit] [Print] [Delete]
3	KL19070023	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Dalam Proses	[Edit] [Print] [Delete]
4	KL19070022	1	Rp. 100,000,000	10/07/2019	Manajemen Pemasaran	[Edit] [Print] [Delete]
5	KL19070021	3	Rp. 300,000,000	10/07/2019	Dalam Proses	[Edit] [Print] [Delete]
6	KL19070020	5	Rp. 500,000,000	10/07/2019	Peminjaman	[Edit] [Print] [Delete]
7	KL19070019	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Peminjaman	[Edit] [Print] [Delete]
8	KL19070018	1	Rp. 4,299,000	10/07/2019	Peminjaman	[Edit] [Print] [Delete]
9	KL19070017	1	Rp. 615,000	10/07/2019	Dalam Proses	[Edit] [Print] [Delete]

Gambar 4.65 Tampilan Halaman Transaksi Barang Keluar

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.66 sebagai berikut :

Multikom
Jl. Lingkarani No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II,
Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
Telepon : (0711) 316008

Barang Keluar

No Transaksi : KL19070024
Tanggal : 10 Juli 2019
Status Transaksi :
Dalam Proses

Daftar Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	NOASX202E	Notebook	1	Rp. 4.299.000,00	Rp. 4.299.000,00
Total					Rp. 4.299.000,00

Palembang, 15/07/19
Mengetahui,

Nita

Gambar 4.66 Tampilan Cetak Transaksi Barang Keluar

d. Tampilan Halaman Permintaan Barang

Tampilan halaman permintaan barang ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat *button* tambah data, edit, print dan hapus permintaan barang.

Berikut tampilan halaman transaksi barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.67 sebagai berikut :

No.	No Transaksi	Jumlah Barang	Total Harga	Tanggal	Keterangan
1	KL19070020	5	Rp. 500.000,000	10/07/2019	Permintaan
2	KL19070019	1	Rp. 4.299,000	10/07/2019	Permintaan
3	KL19070018	1	Rp. 4.299,000	10/07/2019	Permintaan
4	KL19070016	1	Rp. 850,000	10/07/2019	Permintaan
5	KL19060014	1	Rp. 780,000	21/06/2019	Permintaan
6	KL19060013	6	Rp. 6.390,000	21/06/2019	Permintaan

Gambar 4.67 Tampilan Halaman Permintaan Barang

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.68 sebagai berikut :

Multikom
Jl. Lingkarani No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II,
Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
Telepon : (0711) 316008

Barang Keluar

No Transaksi : KL19070019
Tanggal : 10 Juli 2019
Status Transaksi :
Permintaan

Daftar Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	NOASX202E	Notebook	1	Rp. 4.299.000,00	Rp. 4.299.000,00
Total					Rp. 4.299.000,00

Palembang, 15/07/19
Mengetahui,

Junita

Gambar 4.68 Tampilan Cetak Permintaan Barang

4. Tampilan Halaman Pimpinan

Tampilan Halaman Pimpinan menampilkan beberapa menu yang dapat diakses yaitu bisa melihat hasil laporan yang ada di menu sistem berupa informasi dan cetak.

Berikut tampilan home pimpinan dapat dilihat pada Gambar 4.69 sebagai berikut :

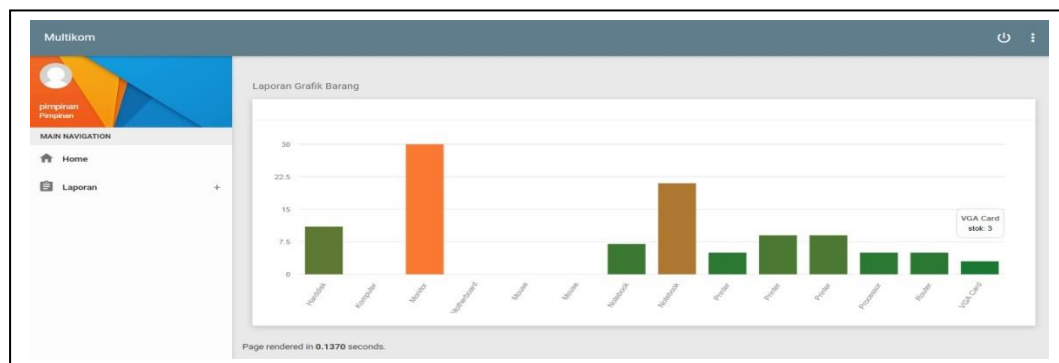


Gambar 4.69 Tampilan Home Pimpinan

a. Laporan Grafik Barang

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi barang. Informasi yang ditampilkan berupa data barang, tanggal dan merk, informasi ini diharapkan dapat mempermudah pimpinan melihat hasil laporan.

Berikut tampilan laporan grafik barang dapat dilihat pada Gambar 4.70 sebagai berikut :

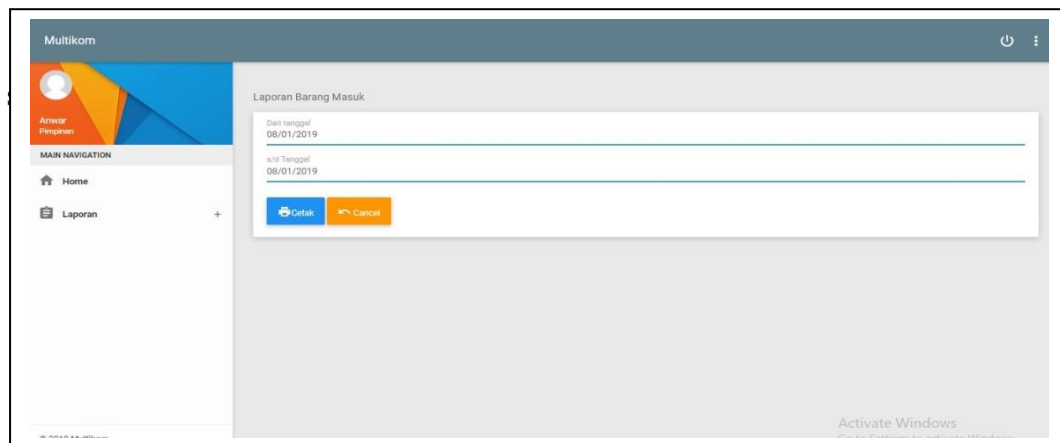


Gambar 4.70 Laporan Grafik Barang

b. Laporan Barang Masuk

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi barang masuk. Informasi yang ditampilkan berupa data barang masuk, informasi ini diharapkan dapat mempermudah pimpinan melihat hasil laporan. Tampilan laporan barang masuk ini berisi semua data yg telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat Cetak dan cancel.

Berikut tampilan laporan barang masuk dapat dilihat pada Gambar 4.71 sebagai berikut :



Gambar 4.71 Laporan Barang Masuk

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.72 sebagai berikut :

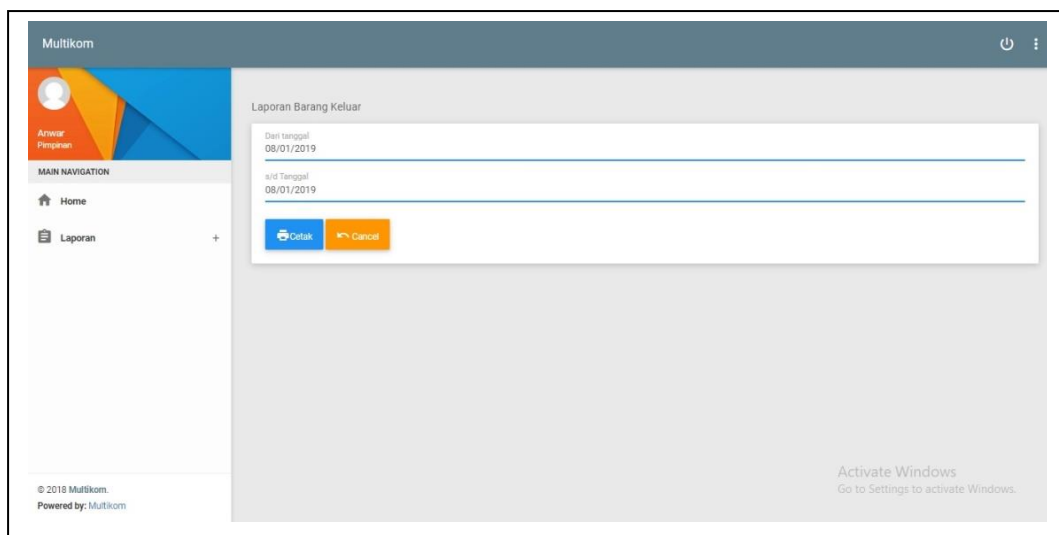
Multikom					
Jl. Lingkarani No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113 Telepon : (0711) 316008					
Laporan Barang Masuk					
Tanggal : 12 Juni 2019 s/d 01 Agustus 2019					
No.	No Transaksi	Nama Barang	Jumlah Barang	Tanggal Masuk	Keterangan
1	IN19070021	Printer	1	15/07/2019	Ok
2	IN19060017	Printer	10	28/06/2019	Ok
3	IN19060017	Printer	10	28/06/2019	Ok
4	IN19060017	Notebook	10	28/06/2019	Ok
5	IN19060015	Harddisk	10	16/06/2019	Ok

Gambar 4.72 Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk

c. Laporan Barang Keluar

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi barang keluar. Informasi yang ditampilkan berupa data barang keluar, informasi ini diharapkan dapat mempermudah pimpinan melihat hasil laporan. Tampilan laporan barang keluar ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat Cetak dan cancel.

Berikut laporan barang keluar dapat dilihat pada Gambar 4.73 sebagai berikut :



Gambar 4.73 Laporan Barang Keluar

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.74 sebagai berikut :

No	Kode Barang	Nama Barang	Qty	Harga	Subtotal
1	NOASX202E	Notebook	1	Rp. 4.299.000,00	Rp. 4.299.000,00
Total					Rp. 4.299.000,00

Palembang, 15/07/19
Mengetahui,

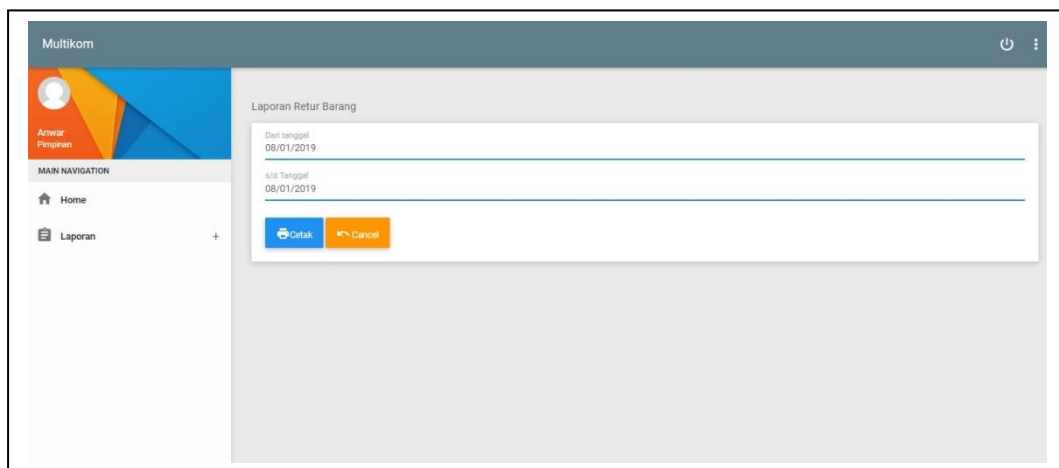
Junita

Gambar 4.74 Tampilan Cetak Laporan Keluar

d. Laporan Retur Barang

Pada halaman ini sistem menampilkan informasi retur barang. Informasi yang ditampilkan berupa data retur barang, informasi ini diharapkan dapat mempermudah pimpinan melihat hasil laporan. Tampilan laporan retur barang ini berisi semua data yang telah tersimpan di dalam *database*. Di halaman ini terdapat Cetak dan cancel.

Berikut tampilan laporan retur barang perkelas dapat dilihat pada Gambar 4.75 sebagai berikut :



Gambar 4.75 Laporan Retur Barang

Berikut tampilan cetak dapat dilihat pada Gambar 4.76 sebagai berikut :

Multikom Jl. Lingkaran1 No.22, 9 Ilir, Ilir Timur II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113 Telepon : (0711) 316008					
Laporan Retur Barang Tanggal : 24 Juli 2019 s/d 01 Agustus 2019					
No.	No Retur	Nama Barang	Jumlah Barang	Tanggal Retur	Keterangan
1	4	Notebook	1	25/07/2019	rusak
2	5	Processor	1	25/07/2019	rusak

Gambar 4.76 Tampilan Cetak Permintaan Barang

4.4.2 Pengujian (*Testing*)

Sistem Informasi *Inventory* Barang yg telah dikonstruksi selanjutnya dilakukan pengujian (*testing*) yang bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dapat berjalan dengan sesuai dan pengelolaan dapat dilakukan oleh pengguna. Pengujian bertujuan untuk mencari kesalahan. Pengujian yg baik adalah pengujian yang memiliki kemungkinan besar dalam menemukan kesalahan. (Pressman, 2012 : 584)

Pada tahap ini pengujian yg akan dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *blackbox*. Penulis membuat skenario pengujian yg dilakukan oleh pengguna sistem yaitu admin gudang, kepala gudang, admin penjualan dan pimpinan. Pengujian *blackbox* berupaya untuk menemukan kesalahan dalam kategori seperti: fungsi yang salah atau hilang, kesalahan antar muka, kesalahan perilaku atau kinerja, kesalahan dalam struktur data, dan kesalahan inisialisasi dan penghentian.

1. Pengujian dilakukan oleh Admin Gudang

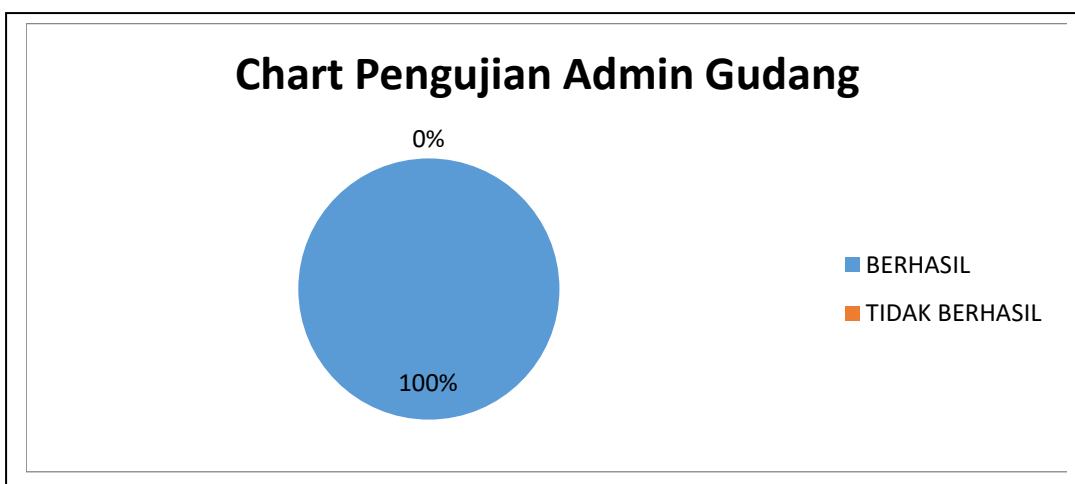
Hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh admin gudang dapat dilihat pada Tabel 4.13 sebagai berikut:

Tabel 4.13 Pengujian oleh Admin Gudang

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan
1	Login Admin	- Input username dan password dengan benar	- Sistem menampilkan halaman home
		- Input username atau password yang salah	- Sistem menampilkan "Sorry, incorrect username or password."
2	Menu Kategori	- Informasi kategori	- Akan ditampilkan pada halaman menu kategori
		- Tambah kategori	- Menampilkan tab baru form tambah kategori
		- Edit kategori	- Menampilkan tab baru form edit kategori

		Hapus kategori - Masih di halaman kategori, klik hapus kategori.	- Sistem akan menampilkan kategori yang tidak terhapus
3	Menu Barang	- Informasi barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu barang
		- Tambah barang	- Menampilkan tab baru form tambah barang
		- Edit barang	- Menampilkan tab baru form edit barang
		- Cetak barang	- Menampilkan tab baru cetak barang
		Hapus barang - Masih di halaman barang, klik hapus barang.	- Sistem akan menampilkan barang yang tidak terhapus
4	Menu Suplier	- Informasi suplier	- Akan ditampilkan pada halaman menu suplier
		Tambah suplier	- Menampilkan tab baru form tambah suplier
		Edit data pengguna	Menampilkan tab baru form suplier
		Hapus suplier - Masih di halaman suplier, klik hapus suplier.	- Sistem akan menampilkan suplier yang tidak terhapus
5	Menu Transaksi barang masuk	- Informasi transaksi barang masuk	- Akan ditampilkan pada halaman menu transaksi barang masuk
		Tambah transaksi barang masuk	Menampilkan tab baru form tambah transaksi barang masuk
		Lihat transaksi barang masuk	Menampilkan tab baru transaksi barang masuk
		Cetak transaksi barang masuk	Menampilkan tab baru cetak transaksi barang masuk
		Hapus transaksi barang masuk - Masih di halaman transaksi barang masuk, klik hapus transaksi barang masuk.	- Sistem akan menampilkan transaksi barang masuk yang tidak terhapus
6	Menu Transaksi barang keluar	- Informasi transaksi barang keluar	- Akan ditampilkan pada halaman menu transaksi barang keluar
		Tambah transaksi barang keluar	Menampilkan tab baru form tambah transaksi barang keluar
		Lihat transaksi barang keluar	Menampilkan tab baru transaksi barang keluar
		Cetak transaksi barang keluar	Menampilkan tab baru cetak transaksi barang keluar
		Hapus transaksi barang keluar - Masih di halaman transaksi barang keluar, klik hapus transaksi barang keluar.	- Sistem akan menampilkan transaksi barang keluar yang tidak terhapus
7	Menu Permintaan barang	- Informasi permintaan barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu permintaan barang
8	Menu Retur Barang	- Informasi retur barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu retur barang
		Tambah retur barang	Menampilkan tab baru form tambah retur barang
		Hapus retur barang - Masih di halaman retur barang, klik hapus retur barang.	- Sistem akan menampilkan retur barang yang tidak terhapus
9	Menu	- Informasi surat jalan	- Akan ditampilkan pada halaman surat jalan

	Surat Jalan	Tambah surat jalan	Menampilkan tab baru form tambah surat jalan
		Edit surat jalan	Menampilkan tab baru form surat jalan
		Cetak surat jalan	Menampilkan tab baru form cetak surat jalan
		Hapus surat jalan - Masih di surat jalan, klik hapus surat jalan.	- Sistem akan menampilkan surat jalan yang tidak terhapus
10	Menu Keluar	Klik tombol keluar	Menampilkan "kembali ke halaman login"



Gambar 4.77 Chart Pengujian Admin Gudang

Dari hasil pengujian diatas, terlihat 100% untuk pengujian berhasil yang dilakukan oleh admin gudang dan admin gudang sukses menggunakan sistem yang dibangun. Admin gudang sukses melakukan *login* sampai *logout*. Sukses dalam menambah, mengedit, mendelete data kategori, barang, suplier dan berhasil melakukan transaksi barang masuk, barang keluar, permintaan barang dan retur barang. Serta pengujian sukses dalam menu surat jalan.

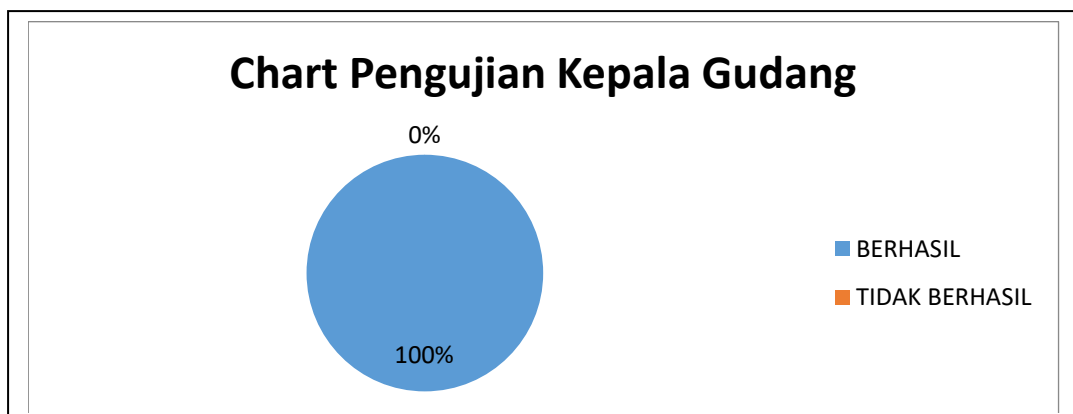
2. Pengujian dilakukan oleh Kepala Gudang

Hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh kepala gudang dapat dilihat pada Tabel 4.14 sebagai berikut:

Tabel 4.14 Pengujian oleh Kepala Gudang

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan
1	Login Kepala Gudang	- Input username dan password dengan benar	- Sistem menampilkan halaman home

		Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Sorry, incorrect username or password."
		- Input username dan password dengan benar	Sistem menampilkan halaman home
2	Menu Kategori	- Informasi kategori	- Akan ditampilkan pada halaman menu kategori
3	Menu Barang	- Informasi barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu barang
		- Cetak barang	- Menampilkan tab baru cetak barang
4	Menu Suplier	- Informasi suplier	- Akan ditampilkan pada halaman menu suplier
5	Menu Transaksi barang masuk	- Informasi transaksi barang masuk	- Akan ditampilkan pada halaman menu transaksi barang masuk
		Lihat transaksi barang masuk	Menampilkan tab baru transaksi barang masuk
		Cetak transaksi barang masuk	Menampilkan tab baru cetak transaksi barang masuk
6	Menu Transaksi barang keluar	- Informasi transaksi barang keluar	- Akan ditampilkan pada halaman menu transaksi barang keluar
		Lihat transaksi barang keluar	Menampilkan tab baru transaksi barang keluar
		Cetak transaksi barang keluar	Menampilkan tab baru cetak transaksi barang keluar
		Acc transaksi barang keluar - Masih di halaman transaksi barang keluar, klik disetujui retur barang.	- Sistem akan menampilkan status disetujui retur barang yang disetujui
7	Menu Permintaan barang	- Informasi permintaan barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu permintaan barang
		Lihat permintaan barang	Menampilkan tab baru permintaan barang
		Cetak permintaan barang	Menampilkan tab baru cetak permintaan barang
8	Menu Retur Barang	- Informasi retur barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu retur barang
		Acc retur barang - Masih di halaman retur barang, klik disetujui retur barang.	- Sistem akan menampilkan disetujui retur barang yang disetujui
9	Menu Keluar	Klik tombol keluar	Menampilkan "kembali ke halaman login"



Gambar 4.78 Chart Pengujian Kepala Gudang

Dari hasil pengujian diatas, terlihat 100% untuk pengujian berhasil yang dilakukan oleh kepala gudang dan kepala gudang sukses menggunakan sistem yg dibangun. Kepala Gudang sukses melakukan *login* sampai *logout*. Sukses dalam melihat informasi yaitu informasi data kategori, data barang, dan data suplier. Kepala gudang juga dapat melihat informasi dan mencetak transaksi barang masuk, barang keluar, permintaan barang dan retur barang. Serta pada menu transaksi barang keluar dan permintaan barang, kepala gudang dapat mengetujui barang yang akan diretur.

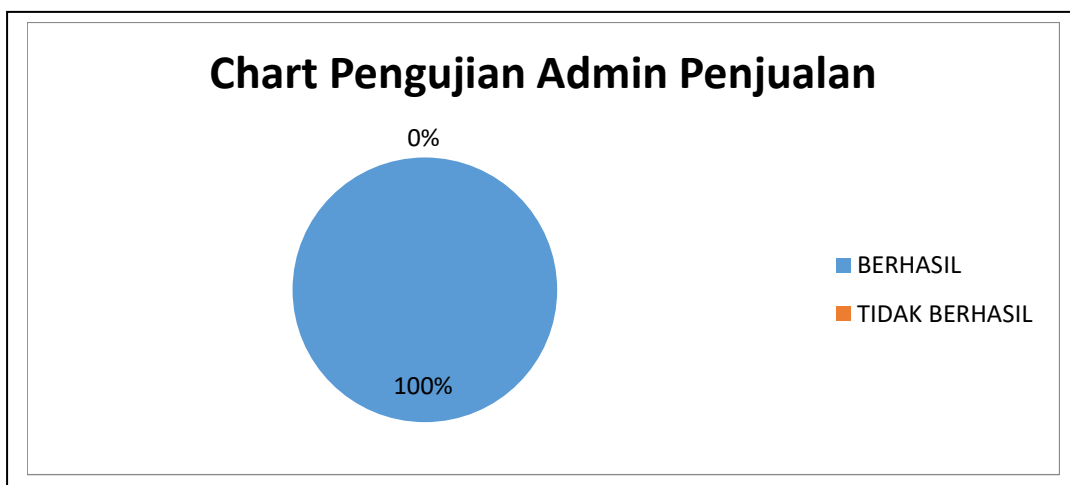
3. Pengujian dilakukan oleh Admin Penjualan

Hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh admin penjualan dapat dilihat pada Tabel 4.15 sebagai berikut:

Tabel 4.15 Pengujian oleh Admin Penjualan

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan
1	Login Admin Penjualan	- Input username dan password dengan benar	- Sistem menampilkan halaman home
		- Input username atau password yang salah	- Sistem menampilkan "Sorry, incorrect username or password."
		- Input username dan password dengan benar	- Sistem menampilkan halaman home
2	Menu Barang	- Informasi barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu barang
		- Cetak barang	- Menampilkan tab baru cetak barang
3	Menu Transaksi barang masuk	- Informasi transaksi barang masuk	- Akan ditampilkan pada halaman menu transaksi barang masuk
4	Menu Transaksi barang keluar	- Informasi transaksi barang keluar	- Akan ditampilkan pada halaman menu transaksi barang keluar
		- Lihat transaksi barang keluar	- Menampilkan tab baru transaksi barang keluar
		- Cetak transaksi barang keluar	- Menampilkan tab baru cetak transaksi barang keluar
		- Edit transaksi barang keluar	- Menampilkan tab baru form edit transaksi barang keluar
		- Hapus transaksi barang keluar - Masih di halaman transaksi barang keluar, klik hapus transaksi	- Sistem akan menampilkan barang keluar yang tidak terhapus

		barang keluar.	
5	Menu Permintaan barang	- Informasi permintaan barang	- Akan ditampilkan pada halaman menu permintaan barang
		- Lihat permintaan barang	- Menampilkan tab baru lihat permintaan barang
		- Cetak permintaan barang	- Menampilkan tab baru cetak permintaan barang
		- Edit permintaan barang	- Menampilkan tab baru form edit barang
		Hapus permintaan barang - Masih di halaman permintaan barang, klik hapus permintaan barang.	- Sistem akan menampilkan permintaan barang yang tidak terhapus
6	Menu Keluar	Klik tombol keluar	Menampilkan "kembali ke halaman login"



Gambar 4.79 Chart Pengujian Admin Penjualan

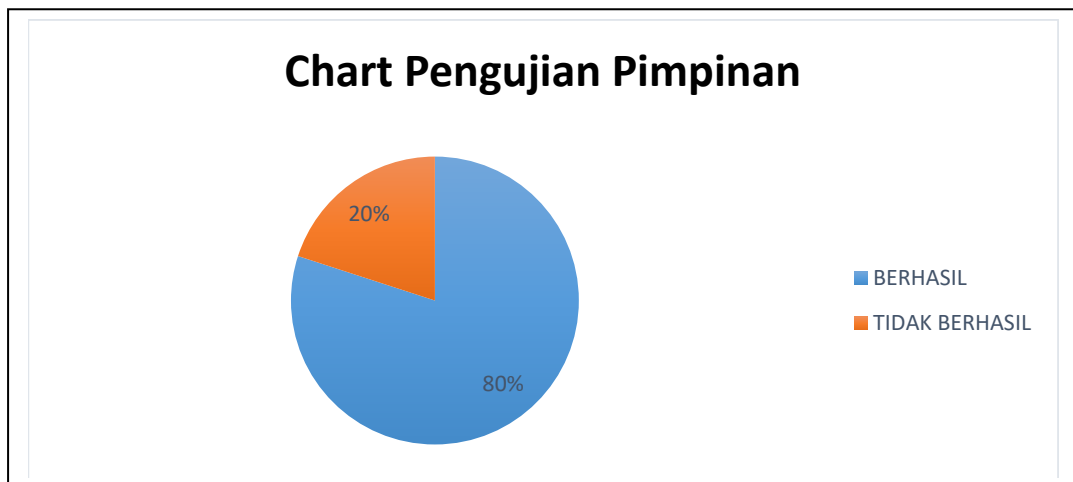
Dari hasil pengujian diatas, terlihat 100% untuk pengujian berhasil yang dilakukan oleh admin penjualan dan admin penjualan sukses menggunakan sistem yg dibangun. Admin Penjualan sukses melakukan *login* sampai *logout*. Sukses dalam menambah, mengedit, dan mendelete data transaksi barang keluar dan permintaan barang. Admin penjualan juga sukses mencetak data barang, data transaksi barang keluar dan permintaan barang.

4. Pengujian dilakukan oleh Pimpinan

Hasil pengujian (*Testing*) yang dilakukan oleh kepala sekolah dapat dilihat pada Tabel 4.16 sebagai berikut:

Tabel 4.16 Pengujian oleh Pimpinan

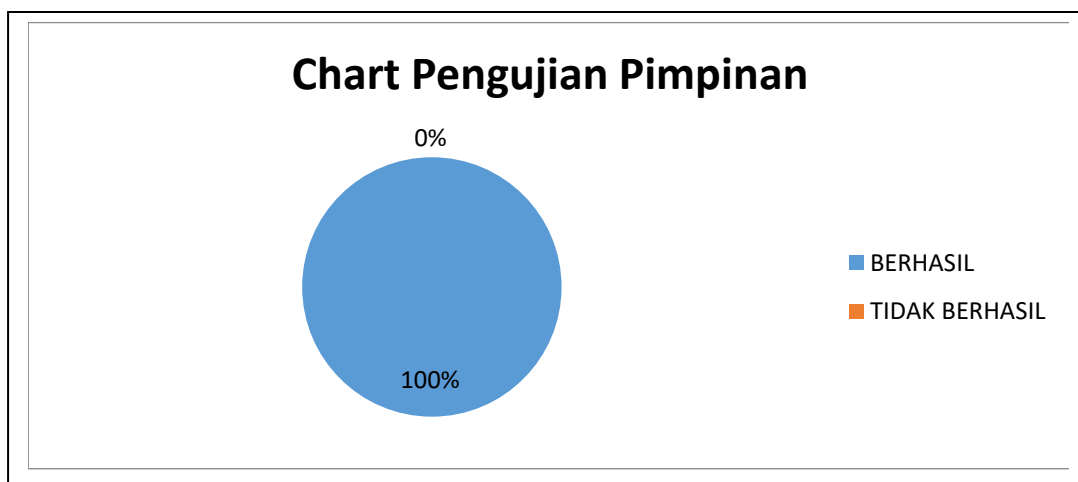
No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan
1	Login Pimpinan	- Input username dan password dengan benar	- Sistem menampilkan halaman home
		Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Sorry, incorrect username or password."
		- Input username dan password dengan benar	Sistem menampilkan halaman home
2	Menu Laporan Grafik Barang	- Informasi laporan grafik barang	- Menampilkan informasi stok barang.
3	Menu laporan barang masuk	- Informasi laporan barang masuk	- Akan ditampilkan pada halaman menu laporan barang masuk
4	Menu laporan barang keluar	- Informasi laporan barang keluar	- Akan ditampilkan pada halaman menu laporan barang keluar
5	Menu laporan barang retur	- Informasi laporan barang retur	- Akan ditampilkan pada halaman menu laporan barang retur
6	Menu Keluar	Klik tombol keluar	Menampilkan "kembali ke halaman login"

**Gambar 4.80** Chart Pengujian Pimpinan

Dari hasil chart pengujian diatas, terlihat 80% berhasil dan 20% persen tidak berhasil, di menu grafik pada pengujian pertama hanya menampilkan grafik stok barang yang terjual, belum adanya grafik untuk menentukan stok barang yang masuk dan grafik stok barang keluar di dalam sistem, maka dilaksanakan pengujian lanjutan seperti pada Tabel 4.17 sebagai berikut :

Tabel 4.17 Pengujian Lanjutan Oleh Pimpinan

No	Pengujian	Skenario Penguji	Hasil Yang Diharapkan
1	Login Pimpinan	- Input username dan password dengan benar	- Sistem menampilkan halaman home
		- Input username atau password yang salah	Sistem menampilkan "Sorry, incorrect username or password."
		- Input username dan password dengan benar	Sistem menampilkan halaman home
2	Menu Laporan Grafik Barang	- Informasi laporan grafik barang	- Menampilkan informasi stok barang.
		- Informasi laporan grafik barang terbanyak masuk	- Menampilkan informasi grafik barang masuk terbanyak
		- Informasi laporan grafik barang terbanyak keluar	- Menampilkan informasi grafik barang keluar terbanyak
3	Menu laporan barang masuk	- Informasi laporan barang masuk	- Akan ditampilkan pada halaman menu laporan barang masuk
4	Menu laporan barang keluar	- Informasi laporan barang keluar	- Akan ditampilkan pada halaman menu laporan barang keluar
5	Menu laporan barang retur	- Informasi laporan barang retur	- Akan ditampilkan pada halaman menu laporan barang retur
6	Menu Keluar	Klik tombol keluar	Menampilkan "kembali ke halaman login"

**Gambar 4.81** Chart Pengujian Lanjutan Pimpinan

Dari hasil pengujian lanjutan, terlihat 100% untuk pengujian berhasil yang dilakukan oleh pimpinan dan pimpinan sukses dalam melihat informasi barang masuk, barang keluar dan retur barang. Serta pimpinan juga bisa melihat grafik pada pengujian untuk menentukan stok barang yang terjual maka pimpinan dapat

mengetahui barang apa yang paling banyak terjual dan pimpinan juga dapat melihat grafik barang masuk dan grafik barang keluar.

4.5 Penyerahan

Sistem yang telah melalui tahapan pengujian selanjutnya akan diserahkan agar dapat diimplementasikan lalu dapat dimanfaatkan oleh pengguna. Tahapan penyerahan dilakukan secara langsung terhadap unit terkait sebagai lokasi penelitian. Bukti penyerahan sistem terlampir. Penyerahan yang dilakukan terhadap *output* dari penelitian dengan keterangan sebagai berikut:

Output : Sistem Informasi *Inventory* Barang Pada CV.
Multikom
Developer : Bimo Al Malik
Database name : Multikom

Detail penyerahan pada kegiatan penelitian yang dilakukan antara lain yaitu:

Kepada : Desriwati
Jabatan : Manager Store
Lokasi penelitian : CV. Multikom
Alamat : JL. Lingkaran 1 No.22, 9 Ilir, Ilir Tim. I,
Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113 (Dempo)
Jadwal : 25 Juli 2019