

**PENERAPAN METODE UCD (USER CENTERED DESIGN)
DALAM SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK NEGERI 8 PALEMBANG
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh:

KHOIRIYAH AGUSTIANI

NIM. 14540075



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2019**

**PENERAPAN METODE UCD (USER CENTERED DESIGN)
DALAM SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK NEGERI 8 PALEMBANG
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana komputer dalam bidang sistem informasi

Oleh:

KHOIRIYAH AGUSTIANI

NIM. 14540075



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN
PENERAPAN METODE UCD (USER CENTERED DESIGN)
DALAM SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK NEGERI 8 PALEMBANG
BERBASIS WEB

Oleh :

KHOIRIYAH AGUSTIANI
NIM. 14540075

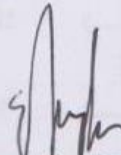
Telah dipertahankan didepan sidang penguji skripsi
Pada tanggal 16 Mei 2019
Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer dalam Bidang Sistem Informasi

Dosen Pembimbing I



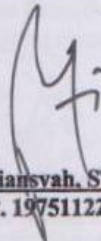
Freddy Kurnia Wijaya, M. Eng
NIDN. 0203118601

Dosen Pembimbing II



Evi Fadilah, M. Kom
NIDN. 0215108502

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



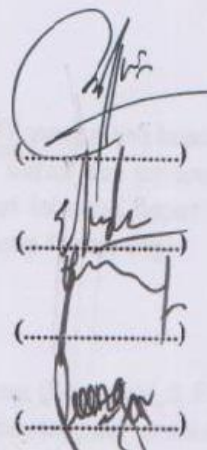
Ruliansyah, ST, M. Kom
NIP. 197511222006041003

**PERSETUJUAN
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul Skripsi : Penerapan Metode UCD (*User Centered Design*) dalam Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 8 Palembang Berbasis Web
Nama : Khoiriyah Agustiani
NIM : 14540075
Program : Sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. Ketua : Freddy Kurnia Wijaya, M. Eng
NIDN. 0203118601
2. Sekretaris : Evi Fadilah, M. Kom
NIDN. 0215108502
3. Penguji I : Gusmelia Testiana, M. Kom
NIP. 197508012009122001
4. penguji II : Reza Ade Putra, M.Cs
NIP.198701021018011001



Diuji di Palembang pada tanggal 16 Mei 2019
Waktu : 14.00 - 15.00 WIB
Hasil/IPK : B/3.04
Predikat : Sangat Memuaskan

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



Dr. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum.
NIP. 197301021999032001

HALAMAN MOTTO & PERSEMBAHAN

Motto :

" I Believe happiness come to myself"

" Sukses tidak datang dari apa yang diberikan oleh orang lain, tapi datang dari keyakinan dan kerja keras kita sendiri"

"Jika kau tak suka sesuatu, ubahlah! Jika tak bisa, maka ubahlah cara sudut pandangmu tentangnya"

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Sujud syukur ku persembahkan kepada ALLAH SWT yang maha kuasa, berkat dan rahmat detak jantung, denyut nadi, nafas dan putaran roda kehidupan yang diberikan-Nya hingga saat ini saya dapat mempersembahkan skripsi ku pada orang-orang tersayang:

Untuk Kedua Orang Tuaku

Terima kasih untuk Papa (Herman Asmuni) dan Mama (Komarohi, S.Pd) yang telah membesarkan ayah dengan penuh kasih sayang, serta selalu memberi semangat, perjuangan, motivasi dan dukungan untuk ayah yang telah menyelesaikan skripsi ini dari awal sampai akhir.

Untuk Saudara Laki-lakiku

Terima kasih untuk Kakaku M Andri Seftian, A.Md yang selalu memberi dukungan, semangat dan selalu mengisi hari-hariku dengan canda tawa dan kasih sayangnya.

Untuk Keluarga Besar H. Marzuki & Hj. Aminah

Terima kasih untuk seluruh keluarga besarku yang selalu menanyakan kapan wisuda mulai dari sepupuku Wahyuni Choirunnisa, S.Kep, Ners, Rizqi Auliyani, Rizqa Auliyani, Desty Andriani, SE, M. Fahmi Sodiki, M. Fadil Yoansyah, Ririn Oktaria, SE, Hendrik Alamsyah, Chairil Anwar, M. Halim Pratama, Fitri Indah Purnamasari, Am. Keb, Novita

Permatasari, S.Pd, M Yanuardi Kurniawan Adi Saputra, SE, Mulya Yuriana, SE, M. Alfian, M. Wahyudi Akbar dan Nora Novianti.

Untuk Geng Pencicilanku Rumah dak pake tangga

Terima kasih untuk kalian yang selalu memberi semangat dan dukungan serta canda tawa yang sangat mengesankan selama masa perkuliahan, susah senang dirasakan bersama yang terdiri dari Khusnul Khotimah, Lia Fauziyah, lailatussyarifah, Jeni Marselina, Intan Martilopa, M. Lutfi Kurniawan, M. Awaludin Akbar, Indrayani dan Jamal Abdul nasir.

Untuk teman seperjuangan SI-C

Terima kasih untuk kalian teman seperjuanganku yang dari awal masuk malu-malu sampai dengan sekarang sudah seperti saudara dan kelas SI-C ini juga mengajarkan tentang rasa kebersamaan, kekompakkan dan kekeluargaan. I Miss You...

Untuk sahabat terdekat

Terima kasih untuk kalian yang selalu memberi dukungan, semangat dan motivasi, yang terdiri dari Shinta Aprilisa, RM Anggara Dwi Putra, Ayu Dwi Permata Sari, Erizon Ade Pratama dan Sahabat terdekat lainnya yang tak bisa iyah sebutkan satu persatu.

Untuk Seseorang yang jauh disana

Terima kasih untuk mamak, bapak, elsa pulungan, uju, om yus, kak hendra dan abang (Ansori Pulungan) yang selalu ngomel kapan wisuda dan juga yang selalu memberi doa, dukungan, semangat serta yang selalu menghibur iyah dengan canda tawanya.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khoiriyah Agustiani
Tempat, Tanggal lahir : Palembang, 26 Agustus 1995
NIM : 14540075
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam Skripsi ini, kecuali yang disebutkan sumbernya ditulis dalam daftar pustaka adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan, serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini adalah asli, bukan jiplakan dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di UIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan dapat di pertanggung jawabkan.

Palembang, 16 Mei 2019
Yang membuat pernyataan,



Khoiriyah Agustiani
NIM. 14540075

**PENERAPAN METODE UCD (USER CENTERED DESIGN)
DALAM SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK NEGERI 8 PALEMBANG
BERBASIS WEB**

ABSTRAK

UCD (*User Centered Design*) adalah sebuah filosofi perancangan yang menempatkan pengguna sebagai pusat dari sebuah proses pengembangan sistem. Kesulitan pengguna (*End User*) selama ini untuk membaca dan menterjemahkan dokumen-dokumen yang ada dalam setiap pengembangan dapat terbantu dengan menggunakan metode UCD. Pendekatan UCD telah didukung oleh berbagai teknik, metode, tools, prosedur dan proses yang membantu perancangan sistem interaktif yang lebih berpusat pada pengguna. Pada metode UCD pengguna berada dalam level of design sophistication dari semua antar muka grafis yang digunakan beserta content dari Sistem Informasi Akademik yang ada di SMK Negeri 8 Palembang. Penelitian ini menggunakan Metode UCD (*User Centered Design*) dalam perancangan Sistem Informasi Akademik sekolah yang menghasilkan informasi untuk kepala sekolah melalui grafik persentase nilai terendah perkelas dan grafik pemberian nilai terendah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, UCD (*User Centered Design*)

ABSTRACT

UCD (User Centered Design) is a design philosophy that places the user as the center of a system development process. The difficulty of users (End Users) so far to read and translate documents in each development can be helped by using the UCD method. The UCD approach has been supported by a variety of techniques, methods, tools, procedures and processes that help design interactive systems that are more user-centered. In the UCD method the user is in the level of design sophistication of all the graphical interfaces used along with the content of the Academic Information System that is available at SMK Negeri 8 Palembang. This study uses the UCD (User Centered Design) Method in designing a school Academic Information System that produces information for principals through a graph of the lowest percentage of grades and grades of the lowest score.

Keywords : *Academic Information Systems, UCD (User Centered Design)*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT karena akhirnya Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi yang Penulis buat dengan judul **Penerapan Metode UCD (*User Centered Design*) dalam Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 8 Palembang Berbasis *Web*** dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak ditemukan kesulitan-kesulitan dan hambatan-hambatan, namun berkat inayah Allah SWT, serta bantuan dari berbagai pihak segala kesulitan dan hambatan tersebut dapat diatasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Drs. H. M Sirozi, MA., P.hD, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
2. Ibu Dr. Dian Erlina, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Bapak Freddy Kurnia Wijaya, M. Eng., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan skripsi ini.
5. Ibu Evi Fadilah, M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan skripsi ini.
6. Bapak Reza Ade Putra, S.Pd, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Akademik
7. Bapak-bapak dan ibu-ibu dosen serta Staff Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang
8. Kepada Bapak Drs. Ropik, M.Si selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 8 Palembang, Ibu Dra. Ainun Zariah selaku wakil kesiswaan dan seluruh Staff Pegawai SMK Negeri 8 Palembang
9. Orang Tua, saudaraku, seluruh teman dan sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya

10. Rekan-rekan Seperjuangan Angkatan 2014 di Fakultas Sains dan
Teknologi UIN Raden Fatah Palembang

11. Almamaterku Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Akhirnya kepada semua pihak, penulis sertakan do'a semoga Allah SWT membalas pahala kebaikan yang telah diberikan agar berlipat ganda dan berkenan untuk mengabulkannya, aamiin aamiin ya rabbal'amin. Semoga Skripsi ni akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Palembang, 16 Mei 2019

Khoiriyah Agustiani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ayat Al-Quran yang berhubungan dengan penelitian	5
2.2 Teori yang berhubungan dengan penelitian.....	6
2.2.1 Sistem.....	6
2.2.2 Informasi.....	7
2.2.3 Akademik.....	7
2.2.4 Sistem Informasi.....	8
2.2.5 Sistem Informasi Akademik.....	8
2.3 Metode UCD (<i>User Centered Design</i>)	9
2.4 Metode <i>Prototype</i>	12
2.5 Pengujian Sistem.....	14
2.6 Pengujian <i>BlackBox</i>	14
2.7 Teori yang berhubungan dengan <i>Tools</i> yang digunakan.....	15
2.7.1 Flowchart.....	15
2.7.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	16
2.7.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	18
2.8 Teori Pendukung lainnya.....	19
2.8.1 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	19
2.8.2 PHP (<i>Hypertext Processor</i>).....	19
2.8.3 MYSQL (<i>Server Query Language</i>).....	19
2.8.4 Adobe Dreamweaver <i>CS5</i>	19
2.9 Tinjauan Pustaka.....	20

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	24
3.1.1	Sejarah SMK Negeri 8 Palembang.....	24
3.1.2	Visi dan Misi.....	24
3.1.3	Struktur Organisasi.....	25
3.1.4	Tugas dan Tanggung Jawab.....	25
3.1.4.1	Kepala Sekolah.....	25
3.1.4.2	Wakil Kepala Sekolah.....	28
3.1.5	Penanggung Jawab Ruangan.....	30
3.2	Metode Penelitian	30
3.3	Waktu dan Tempat	30
3.4	Metode Pengumpulan Data	31
3.4.1	Wawancara (<i>Interview</i>).....	31
3.4.2	Pengamatan (<i>Observasi</i>).....	31
3.4.3	Studi Pustaka.....	31
3.5	Metode Pengembangan Sistem.....	31
3.5.1	Proses <i>Evolusioner</i>	33
3.6	Kerangka Penelitian.....	33
3.7	Metode <i>Design</i> Sistem UCD (<i>User Centered Design</i>).....	37
3.8	Memahami dan Menentukan Konteks.....	40
3.9	Memahami Konteks Pengguna.....	41
3.10	Menentukan Kebutuhan Pengguna.....	41
3.10.1	Pengguna.....	42
3.10.2	Organisasi.....	42
3.10.3	Estimasi Waktu.....	43
3.11	Menghasilkan Solusi dan Design.....	45
3.11.1	Perancangan Interface.....	45
3.11.1.1	<i>Design</i> Halaman <i>Home</i>	45
3.11.1.2	<i>Design</i> Halaman Profil.....	46
3.11.1.3	<i>Design</i> Halaman Login.....	47
3.11.1.4	<i>Design</i> Halaman Admin.....	47
3.11.1.5	<i>Design</i> Halaman Data Guru.....	48
3.11.1.6	<i>Design</i> Halaman Tambah Guru.....	50
3.11.1.7	<i>Design</i> Halaman Edit Data Guru.....	51
3.11.1.8	<i>Design</i> Halaman Data Siswa.....	51
3.11.1.9	<i>Design</i> Halaman Tambah Siswa.....	52
3.11.1.10	<i>Design</i> Halaman Edit Data Siswa.....	53
3.11.1.11	<i>Design</i> Halaman Data Mata Pelajaran.....	54
3.11.1.12	<i>Design</i> Halaman Tambah Mata Pelajaran.....	55
3.11.1.13	<i>Design</i> Halaman Edit Data Mata Pelajaran.....	56
3.11.1.14	<i>Design</i> Halaman Data Jurusan.....	57
3.11.1.15	<i>Design</i> Halaman Tambah Jurusan.....	57
3.11.1.16	<i>Design</i> Halaman Edit Data Jurusan.....	58
3.11.1.17	<i>Design</i> Halaman Data Kelas.....	59
3.11.1.18	<i>Design</i> Halaman Tambah Kelas.....	60
3.11.1.19	<i>Design</i> Halaman Edit Data Kelas.....	60
3.11.1.20	<i>Design</i> Halaman Data Jadwal Pelajaran.....	61
3.11.1.21	<i>Design</i> Halaman Tambah Jadwal Pelajaran.....	62

3.11.1.22	<i>Design</i> Halaman Edit Data Jadwal Pelajaran.....	63
3.11.1.23	<i>Design</i> Halaman Data Kepala Sekolah.....	63
3.11.1.24	<i>Design</i> Halaman Tambah Data Kepala Sekolah.....	64
3.11.1.25	<i>Design</i> Halaman Edit Data Kepala Sekolah.....	65
3.11.1.26	<i>Design</i> Halaman Absensi Siswa.....	66
3.11.1.27	<i>Design</i> Halaman Guru.....	67
3.11.1.28	<i>Design</i> Halaman Jadwal Pelajaran.....	68
3.11.1.29	<i>Design</i> Halaman Print Jadwal Pelajaran.....	69
3.11.1.30	<i>Design</i> Halaman Absensi Siswa.....	70
3.11.1.31	<i>Design</i> Halaman Nilai Siswa.....	71
3.11.1.32	<i>Design</i> Halaman Siswa.....	73
3.11.1.33	<i>Design</i> Halaman Jadwal Pelajaran.....	73
3.11.1.34	<i>Design</i> Halaman Nilai Siswa.....	74
3.11.1.35	<i>Design</i> Halaman Absensi Siswa.....	75
3.11.1.36	<i>Design</i> Halaman Kepala Sekolah.....	75
3.12	Mengevaluasi Desain.....	76
3.12.1	Kepala Sekolah.....	76
3.12.2	Guru.....	77
3.12.3	Siswa.....	77
3.12.4	Admin.....	77
3.13	Flowchart yang sedang berjalan.....	78
3.13.1	Pendataan Guru.....	78
3.13.2	Pendataan Siswa.....	79
3.13.3	Pendataan Jadwal Pelajaran.....	80
3.13.4	Pendataan Mata Pelajaran.....	81
3.13.5	Pendataan Kelas.....	82
3.14	Pemodelan Secara Cepat.....	83
3.14.1	Diagram Konteks.....	83
3.14.2	DFD Level 1.....	84
3.14.3	DFD Level 2.....	85
3.14.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	88
3.15	Perancangan Sistem.....	89
3.15.1	Tabel Admin.....	89
3.15.2	Tabel Guru.....	89
3.15.3	Tabel Kelas.....	90
3.15.4	Tabel Mata Pelajaran.....	91
3.15.5	Tabel Nilai.....	91
3.15.6	Tabel Siswa.....	92
3.15.7	Tabel Jurusan.....	93
3.15.8	Tabel Absensi.....	93
3.15.9	Tabel Kepala Sekolah.....	94
3.15.10	Tabel Kelas Siswa.....	95
3.15.11	Tabel Usergroup.....	95
3.15.12	Tabel Jadwal Pelajaran.....	96

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Konstruksi.....	97
4.1.1	Hasil Implementasi Sistem Informasi Akademik.....	97

4.1.1.1 Halaman Home.....	97
4.1.1.2 Halaman Profil.....	99
4.1.1.3 Halaman Login.....	100
4.1.1.4 Halaman Admin.....	100
4.1.1.4.1 Halaman Data Guru.....	101
4.1.1.4.2 Halaman Tambah Guru.....	102
4.1.1.4.3 Halaman Edit Guru.....	103
4.1.1.4.4 Halaman Data Siswa.....	104
4.1.1.4.5 Halaman Tambah Siswa.....	104
4.1.1.4.6 Halaman Edit Siswa.....	105
4.1.1.4.7 Halaman Data Mata Pelajaran.....	106
4.1.1.4.8 Halaman Tambah Mata Pelajaran.....	106
4.1.1.4.9 Halaman Edit Mata Pelajaran.....	107
4.1.1.4.10 Halaman Data Jurusan.....	108
4.1.1.4.11 Halaman Tambah Jurusan.....	108
4.1.1.4.12 Halaman Edit Jurusan.....	109
4.1.1.4.13 Halaman Data Kelas.....	110
4.1.1.4.14 Halaman Tambah Kelas.....	110
4.1.1.4.15 Halaman Edit Kelas.....	111
4.1.1.4.16 Halaman Data Jadwal Pelajaran.....	112
4.1.1.4.17 Halaman Tambah Jadwal Pelajaran.....	112
4.1.1.4.18 Halaman Edit Jadwal Pelajaran.....	113
4.1.4.19 Halaman Data Absensi.....	114
4.1.1.5 Halaman Guru.....	114
4.1.1.5.1 Halaman Jadwal Pelajaran.....	115
4.1.1.5.2 Halaman Absensi Siswa.....	116
4.1.1.5.3 Halaman Nilai Siswa.....	117
4.1.1.6 Halaman Siswa.....	118
4.1.1.6.1 Halaman Jadwal Pelajaran.....	119
4.1.1.6.2 Halaman Nilai.....	119
4.1.1.7 Halaman Kepala Sekolah.....	120
4.1.1.7.1 Halaman Laporan Data Kelas.....	122
4.1.1.7.2 Halaman Laporan Data Jadwal Pelajaran.....	123
4.1.1.7.3 Halaman Laporan Data Absensi Siswa.....	125
4.2 Pengujian Sistem.....	125
4.2.1 Pengujian Sistem Admin.....	126
4.2.2 Pengujian Sistem Guru.....	129
4.2.3 Pengujian Sistem Siswa.....	130
4.2.4 Pengujian Sistem Kepala Sekolah.....	131
4.3 Penyerahan Sistem.....	132

BAB V. PENUTUP

5.1 Simpulan.....	133
5.2 Saran.....	134

DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	137
RIWAYAT HIDUP	174

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Flowcahart.....	15
Tabel 2.2 Simbol DFD.....	17
Tabel 2.3 Simbol ERD.....	18
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	41
Tabel 3.2 Tabel Admin.....	89
Tabel 3.3 Tabel Guru.....	90
Tabel 3.4 Tabel Data Kelas.....	90
Tabel 3.5 Tabel Mata Pelajaran.....	91
Tabel 3.6 Tabel Nilai.....	91
Tabel 3.7 Tabel Siswa.....	92
Tabel 3.8 Tabel Jurusan.....	93
Tabel 3.9 Tabel Absensi.....	94
Tabel 3.10 Tabel Kepala Sekolah.....	94
Tabel 3.11 Tabel Kelas Siswa.....	95
Tabel 3.12 Tabel Usergroup.....	95
Tabel 3.13 Jadwal Pelajaran.....	96
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Admin.....	126
Tabel 4.2 Pengujian Sistem Guru.....	129
Tabel 4.3 Pengujian Sistem Siswa.....	130
Tabel 4.4 Pengujian Sistem Kepala Sekolah.....	131

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses UCD.....	11
Gambar 2.2 Metode <i>Prototype</i>	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Negeri 8 Palembang.....	25
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian.....	34
Gambar 3.3 Halaman Home.....	43
Gambar 3.4 Halaman Profil.....	44
Gambar 3.5 Halaman Login.....	45
Gambar 3.6 Halaman Admin.....	46
Gambar 3.7 Halaman Data Guru.....	47
Gambar 3.8 Halaman Tambah Guru.....	48
Gambar 3.9 Halaman Edit Data Guru.....	49
Gambar 3.10 Halaman Data Siswa.....	50
Gambar 3.11 Halaman Tambah Data Siswa.....	51
Gambar 3.12 Halaman Edit Data Siswa.....	52
Gambar 3.13 Halaman Data Mata Pelajaran.....	53
Gambar 3.14 Halaman Tambah Data Mata Pelajaran	54
Gambar 3.15 Halaman Edit Data Mata Pelajaran.....	54
Gambar 3.16 Halaman Data Jurusan.....	55
Gambar 3.17 Halaman Tambah Data Jurusan.....	56
Gambar 3.18 Halaman Edit Data Jurusan.....	56
Gambar 3.19 Halaman Data Kelas.....	57
Gambar 3.20 Halaman Tambah Data Kelas.....	58
Gambar 3.21 Halaman Tambah Edit Data Kelas.....	58
Gambar 3.22 Halaman Jadwal Pelajaran.....	59
Gambar 3.23 Halaman Tambah Data Jadwal Pelajaran.....	60
Gambar 3.24 Halaman Edit Data Jadwal Pelajaran.....	61
Gambar 3.25 Halaman Kepala Sekolah.....	62
Gambar 3.26 Halaman Tambah Data Kepala Sekolah.....	63
Gambar 3.27 Halaman Edit Data Kepala Sekolah.....	64
Gambar 3.28 Halaman Data Absensi Siswa.....	65
Gambar 3.29 Halaman Guru.....	66
Gambar 3.30 Halaman Jadwal Pelajaran.....	67
Gambar 3.31 Halaman Print Jadwal Pelajaran.....	68
Gambar 3.32 Halaman Absensi Siswa.....	69
Gambar 3.33 Halaman Nilai Siswa.....	70
Gambar 3.34 Halaman Tampilan Nilai Siswa.....	70
Gambar 3.35 Halaman Siswa.....	71
Gambar 3.36 Halaman Jadwal Pelajaran.....	72
Gambar 3.37 Halaman Nilai Siswa.....	72
Gambar 3.38 Halaman Absensi Siswa.....	73
Gambar 3.39 Halaman Kepala Sekolah.....	74
Gambar 3.40 Flowchart Sistem Pendataan Guru yang Berjalan.....	76
Gambar 3.41 Flowchart Sistem Pendataan Siswa yang Berjalan.....	77
Gambar 3.42 Flowchart Sistem Pendataan Jadwal Pelajaran yang Berjalan....	78

Gambar 3.43 Flowchart Sistem Pendataan Mata Pelajaran yang Berjalan.....	79
Gambar 3.44 Flowchart Sistem Pendataan Kelas yang Berjalan.....	80
Gambar 3.45 Konteks Diagram.....	81
Gambar 3.46 DFD Level 1.....	82
Gambar 3.47 DFD Level 2 Proses Master Data.....	83
Gambar 3.48 DFD Level 2 Penilaian.....	84
Gambar 3.49 DFD Level 2 Laporan.....	85
Gambar 3.50 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	86
Gambar 4.1 Halaman <i>Home</i>	96
Gambar 4.2 Halaman Profil.....	97
Gambar 4.3 Halaman Login.....	98
Gambar 4.4 Halaman Admin.....	99
Gambar 4.5 Halaman Guru.....	100
Gambar 4.6 Halaman Tambah Guru.....	101
Gambar 4.7 Halaman Edit Guru.....	101
Gambar 4.8 Halaman Data Siswa.....	102
Gambar 4.9 Halaman Tambah Siswa.....	103
Gambar 4.10 Halaman Edit Siswa.....	103
Gambar 4.11 Halaman Mata Pelajaran.....	104
Gambar 4.12 Halaman Tambah Mata Pelajaran.....	105
Gambar 4.13 Halaman Edit Mata Pelajaran.....	105
Gambar 4.14 Halaman Data Jurusan.....	106
Gambar 4.15 Halaman Tambah Data Jurusan.....	107
Gambar 4.16 Halaman Edit Data Jurusan.....	107
Gambar 4.17 Halaman Data Kelas.....	108
Gambar 4.18 Halaman Tambah Data Kelas.....	109
Gambar 4.19 Halaman Edit Data Kelas.....	109
Gambar 4.20 Halaman Data Jadwal Pelajaran.....	110
Gambar 4.21 Halaman Tambah Data Jadwal Pelajaran.....	111
Gambar 4.22 Halaman Edit Data Jadwal Pelajaran.....	111
Gambar 4.23 Halaman Data Absensi Siswa.....	112
Gambar 4.24 Halaman Guru.....	113
Gambar 4.25 Halaman Jadwal Pelajaran.....	113
Gambar 4.26 Halaman Print Jadwal Pelajaran.....	114
Gambar 4.27 Halaman Absensi Siswa.....	115
Gambar 4.28 Halaman Nilai Siswa.....	115
Gambar 4.29 Halaman Tampilan Nilai Siswa.....	116
Gambar 4.30 Halaman Siswa.....	116
Gambar 4.31 Halaman Jadwal Pelajaran.....	117
Gambar 4.32 Halaman Nilai.....	118
Gambar 4.33 Halaman Kepala Sekolah.....	119
Gambar 4.34 Grafik Pemberian Nilai Terendah.....	119
Gambar 4.35 Halaman Laporan Data Kelas.....	120
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Data Kelas.....	121
Gambar 4.37 Halaman Laporan Data Jadwal Pelajaran.....	122
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Data Jadwal Pelajaran.....	123
Gambar 4.39 Halaman Laporan Data Absensi Siswa.....	124
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Data Absensi.....	125

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Foto Copy SK Pembimbing.....	138
LAMPIRAN 2 Foto Copy Surat Observasi Penelitian.....	139
LAMPIRAN 3 Foto Copy Surat Izin Penelitian.....	140
LAMPIRAN 4 Angket Wawancara UCD.....	141
LAMPIRAN 5 Angket Wawancara Sistem.....	143
LAMPIRAN 6 Angket Pengujian Administrasi/TU.....	155
LAMPIRAN 7 Angket Pengujian Siswa.....	159
LAMPIRAN 8 Angket Pengujian Guru.....	160
LAMPIRAN 9 Angket Pengujian Kepala Sekolah.....	161
LAMPIRAN 10 Berita Acara Observasi Penelitian	162
LAMPIRAN 11 Berita Acara Izin Penelitian	163
LAMPIRAN 12 Berita Acara Pengujian Sistem.....	164
LAMPIRAN 13 Berita Acara Penyerahan Sistem.....	165
LAMPIRAN 14 Lembar Konsultasi Pembimbing I.....	166
LAMPIRAN 15 Lembar Konsultasi Pembimbing II.....	169
LAMPIRAN 16 Dokumentasi.....	172