



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA TRANSAKSI
PADA SALON DESI KUDUS**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Erny Fandilah
NIM : 2009-53-069
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2014



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA TRANSAKSI
PADA SALON DESI KUDUS**

Disusun Oleh :

Nama : Erny Fandilah
NIM : 2009-53-069
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014

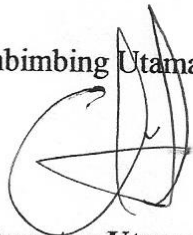
HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Erny Fandilah
NIM : 2009-53-069
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Data Transaksi
pada Salon Desi Kudus
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom

Kudus, 13 Februari 2014

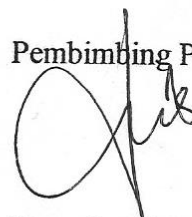
Menyetujui :

Pembimbing Utama



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Pembimbing Pembantu



Noor Latifah, M.Kom

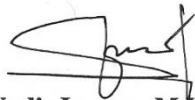
HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Erny Fandilah
NIM : 2009-53-069
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Data Transaksi
pada Salon Desi Kudus
Pembimbing Utama : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom

Kudus, 20 Februari 2014

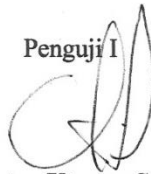
Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 18 Februari 2014
dan dinyatakan LULUS

Penguji Ketua



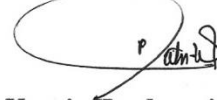
Yudie Irawan, M.Kom

Penguji I



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Penguji II



Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Mengetahui,



Dekan Fakultas Teknik
Rochmad Winarso, S.T., M.T
NIS. 0610701000001138

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Erny Fandilah
NIM : 200953069
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “ Sistem Informasi Pengelolaan Data Transaksi Pada Salon Desi Kudus”

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 13 Februari 2014
Yang menyatakan,


Erny Fandilah

METERAI
TEMPEL
PAJAK MENDANU LANGKA
20455ABF282236234
ENAM RIBU RUPIAH
6000 DJP

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

”Allah akan menolong seorang hamba, selama hamba itu senantiasa menolong saudaranya”

--HR. Muslim--

“Agar dapat membahagiakan seseorang, isilah tangannya dengan kerja, hatinya dengan kasih sayang, pikirannya dengan tujuan, ingatannya dengan ilmu yang bermanfaat, masa depannya dengan harapan”

--Frederick E. Crane—

“Dalam hidup ada hal yang datang dengan sendirinya, dan ada hal yang harus diperjuangkan dahulu untuk mendapatkannya”

“Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu maka Allah akan memudahkan padanya jalan menuju ke surga”

--H.R. Muslim--

”Seutas senyum yang ikhlas dan menceriaikan itu Ibadah”

”Manfaatkanlah waktu sebaik mungkin karena waktu tak akan pernah bisa terulang kembali”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan do'a dan selalu memberikan restunya.
2. Adikku Nova dan orang terkasihku Burhan yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
3. Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi.
4. Almamaterku.

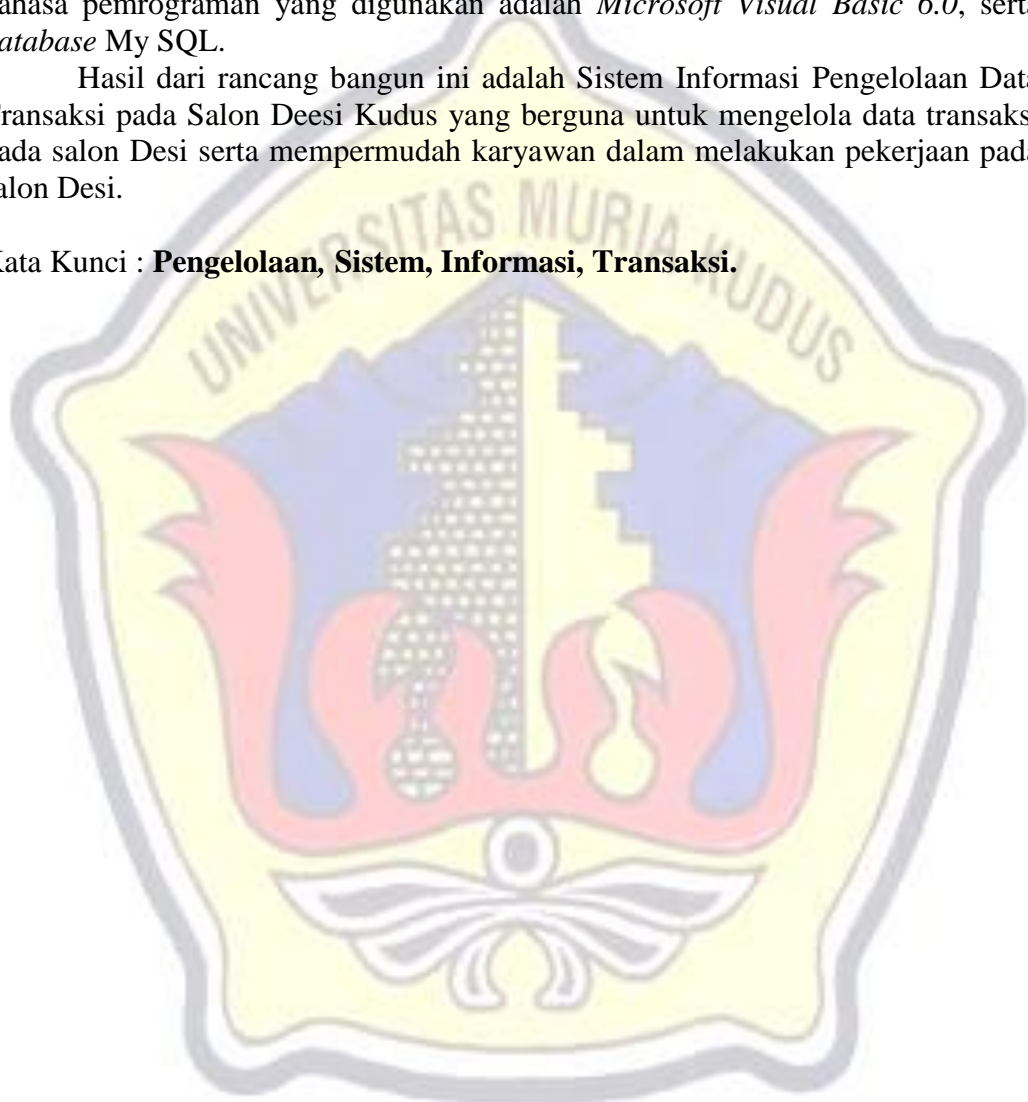
RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Transaksi pada Salon Desi Kudus” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem informasi untuk pekerjaan para karyawan Salon Desi Kudus.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic 6.0*, serta *database My SQL*.

Hasil dari rancang bangun ini adalah Sistem Informasi Pengelolaan Data Transaksi pada Salon Deesi Kudus yang berguna untuk mengelola data transaksi pada salon Desi serta mempermudah karyawan dalam melakukan pekerjaan pada salon Desi.

Kata Kunci : Pengelolaan, Sistem, Informasi, Transaksi.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayahnya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Transaksi pada Salon Desi Kudus”. Sholawat serta salam tak lupa tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi S1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R.Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo S.Kom. MT Selaku dosen pembimbing I yang telah memberi pengarahan dan bimbingan selama penyusunan Laporan Skripsi ini.
5. Ibu Noor Latifah, M.Kom Selaku dosen pembimbing II yang telah memberi pengarahan dan bimbingan selama penyusunan Laporan Skripsi ini.
6. Ibu Desi selaku pimpinan pada Salon Desi Kudus yang telah memberikan ijin penelitian di Salon Desi kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu tercinta yang telah merawat amanat dari Sang Khalik, terima kasih atas kasih sayang yang tulus, doa dan semangat baik moral maupun material yang diberikan, sungguh penulis tidak akan bisa membalas semua kebaikan, ketulusan serta kasih sayang yang kalian berikan biarlah Allah SWT yang akan membalasnya.

8. Teman–teman dan seluruh rekan–rekan lainnya yang juga memberikan dukungan serta berbagai ilmu yang didapat oleh penulis yang tak akan terlupakan.
9. Seluruh staf karyawan dan dosen – dosen di Universitas Muria Kudus yang telah memberikan banyak ilmu dan kenangan yang berharga bagi penulis.
10. Serta berbagai pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan yang jauh dari sempurna. Begitu juga dengan sistem yang penulis rancang, masih perlu sentuhan untuk hasil yang lebih baik dari teman-teman semua. Untuk itu penulis tidak menutup kemungkinan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan hasil Laporan Skripsi ini di masa mendatang.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan semua yang berkenan membacanya.

Kudus, 13 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH ..	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Skripsi.....	2
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Objek Penelitian	4
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	8

2.2.1	Pengertian Informasi	8
2.2.2	Siklus Informasi	9
2.2.3	Kualitas Informasi	9
2.3.	Sistem Informasi	10
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	10
2.3.3	Kegiatan Sistem Informasi	11
2.4.	Definisi Pengolahan Transaksi.....	11
2.4.1.	Komponen pemrosesan Transaksi.....	12
2.5.	FOD (<i>Flow Of Document</i>)	13
2.6.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	14
2.6.1.	Bisnis Usecase Diagram	14
2.6.2.	Usecase Diagram	16
2.6.3.	Class Diagram	19
2.6.4.	Squence Diagram	23
2.6.5.	Activity Diagram.....	24
2.6.6.	Statechart Diagram.....	25
2.7.	ERD	27
2.7.1	Tranformasi Diagram E-R ke LRS.....	30
2.8.	Konsep Database.....	33
2.8.1.	Definisi Basis data.....	33
2.8.2.	Database Managenet System (DBMS).....	33
2.8.3.	Mengenal Tabel	34
2.8.4.	<i>Structured Query Language</i> (SQL)	34

BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN

3.1.	Sekilas Tentang Salon Desi Kudus	35
3.2.	Visi Dan Misi	35
3.2.1	Visi Salon Desi.....	35
3.2.1	Misi Salon Desi	35
3.3.	Denah Lokasi Salon Desi	36

3.4.	Struktur Organisasi	36
3.4.1	<i>Job Description</i>	37
3.5.	FOD (<i>Flow Of Document</i>) Sistem Lama	37

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.	Gambaran tentang Sistem Informasi pengelolaan data transaksi pada salon desi	39
4.2.	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	39
4.3.	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
4.4.	Analisa Fungsi-Fungsi	39
4.5.	Analisa Aktor	41
4.6.	Desain Sistem dan Perangkat Lunak.....	41
4.6.1.	Use Case Diagram	41
4.6.1.1.	Bisnis <i>Use Case</i>	41
4.6.1.2.	Sistem <i>Use Case</i>	42
4.6.2.	<i>Class Diagram</i>	53
4.6.2.1.	Analisa Kelas	53
4.6.2.2.	<i>Class Diagram</i> pengelolaan data transaksi	57
4.6.3.	<i>Sequence Diagram</i>	58
4.6.4.	<i>Activity Diagram</i>	68
4.6.5.	<i>Statechart diagram</i>	77
4.6.6.	<i>Entity Relational Diagram</i>	88
4.6.7.	Perancangan Basis Data.....	91
4.6.8.	Perancangan <i>Interface</i>	98

BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

5.1.	Kebutuhan Sistem	104
5.1.1	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	104
5.1.2	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	104
5.2.	Pengembangan	104
5.2.1	Pembuatan <i>Database</i>	105

5.3.	Implementasi	106
5.3.1	Halaman Utama.....	106
5.3.2	Halaman <i>Login</i>	106
5.3.3	Halaman Kelola Barang	107
5.3.4	Halaman Kelola Jasa	107
5.3.5	Halaman Kelola <i>Supplier</i>	108
5.3.6	Halaman Kelola Karyawan	108
5.3.7	Halaman Kelola Rias	109
5.3.8	Halaman Kelola User	109
5.3.9	Halaman Kelola Transaksi pembelian	110
5.3.10	Halaman Kelola Transaksi jasa	110
5.3.11	Halaman Kelola Transaksi rias	111
5.3.12	Halaman Laporan data barang	111
5.3.13	Halaman Laporan status bayar	112
5.3.14	Halaman Laporan jasa.....	112
5.3.15	Halaman Laporan jenis rias.....	113
5.3.16	Halaman Laporan Transaksi pembelian.....	113
5.3.17	Halaman Laporan Transaksi jasa	114
5.3.18	Halaman Laporan Transaksi rias.....	114
5.3.19	Halaman Laporan Jadwal rias	115
BAB VI PENUTUP		
6.1.	Kesimpulan	116
6.2.	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flow Direction Symbols</i> (Penghubung / Alur)	13
Tabel 2.2 Simbol <i>Processing</i> (Proses)	13
Tabel 2.3 Simbol <i>Input-Output</i>	14
Tabel 2.4 Notasi <i>Multiplicity</i> dalam UML	22
Tabel 2.5 Format Notasi <i>Multiplicity</i> dalam UML	22
Tabel 2.6 Simbol-Simbol ERD	30
Tabel 4.1 Tabel Proses Bisnis	41
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola <i>User</i>	44
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola karyawan	45
Tabel 4.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola <i>Supplier</i>	46
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Barang	47
Tabel 4.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola jasa.....	48
Tabel 4.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Rias.....	49
Tabel 4.8 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Pembelian	50
Tabel 4.9 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Transaksi jasa	51
Tabel 4.10 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Transaksi rias.....	52
Tabel 4.11 Deskripsi <i>Use Case</i> Laporan.....	53
Tabel 4.12 Tabel <i>User</i>	93
Tabel 4.13 Tabel karyawan.....	93
Tabel 4.14 Tabel <i>supplier</i>	94
Tabel 4.15 Tabel jasa	94
Tabel 4.16 Tabel rias.....	95
Tabel 4.17 Tabel barang.....	95
Tabel 4.18 Tabel transaksi pembelian.....	96
Tabel 4.19 Tabel transaksi jasa	96
Tabel 4.20 Tabel transaksi rias.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	9
Gambar 2.2 Lima Komponen Sistem Informasi	11
Gambar 2.3 Contoh <i>Use Case</i> Bisnis	15
Gambar 2.4 Notasi Aktor Bisnis	15
Gambar 2.5 Notasi Pekerja Bisnis	15
Gambar 2.6 Notasi <i>Use Case</i> Bisnis	16
Gambar 2.7 Notasi Asosiasi	16
Gambar 2.8 Notasi Generalisasi	16
Gambar 2.9 Contoh <i>Use Case</i> Diagram	17
Gambar 2.10 Notasi Aktor	17
Gambar 2.11 Notasi <i>Use Case</i>	17
Gambar 2.12 Relasi Asosiasi	18
Gambar 2.13 Relasi <i>Include</i>	18
Gambar 2.14 Relasi <i>Extend</i>	18
Gambar 2.15 Relasi <i>Generalisasi</i>	19
Gambar 2.16 Contoh <i>class diagram</i>	19
Gambar 2.17 Notasi Kelas	20
Gambar 2.18 Relasi Asosiasi	20
Gambar 2.19 Relasi Dependensi	21
Gambar 2.20 Relasi Agregasi	21
Gambar 2.21 Relasi Realisasi Antara Kelas dengan Interface	21
Gambar 2.22 Relasi Realisasi Antara Kelas dengan Interface	21
Gambar 2.23 Relasi Generalisasi	21
Gambar 2.24 Notasi Aktor	23
Gambar 2.25 Notasi Objek	23
Gambar 2.26 Notasi Pesan ke Objek Sendiri	23
Gambar 2.27 Notasi Notasi <i>message</i> /pesan Objek	23
Gambar 2.28 Notasi <i>Lifeline</i>	24
Gambar 2.29 Notasi <i>Activation</i>	24

Gambar 2.30 Contoh <i>Activity Diagram</i>	24
Gambar 2.31 Notasi <i>Start Activity</i>	25
Gambar 2.32 Notasi <i>End Activity</i>	25
Gambar 2.33 Notasi Transisi.....	25
Gambar 2.34 Notasi <i>Activity</i>	25
Gambar 2.35 Notasi <i>Decision</i>	25
Gambar 2.36 Contoh <i>statechart diagram</i>	26
Gambar 2.37 Notasi keadaan (<i>state</i>)	26
Gambar 2.38 Transisi	26
Gambar 2.39 Notasi <i>Start State</i>	26
Gambar 2.40 Notasi <i>End State</i>	27
Gambar 2.41 Diagram <i>Realitionship Unary</i>	27
Gambar 2.42 Diagram <i>Relationship Binary</i>	28
Gambar 2.43 Diagram <i>Relationship Ternary</i>	28
Gambar 2.44 Diagram Kardinalitas one to one.....	29
Gambar 2.45 Diagram Kardinalitas one to many.....	29
Gambar 2.46 Diagram Kardinalitas many to many	29
Gambar 2.47 Transformasi Diagram ER <i>one to one</i> ke LRS.....	31
Gambar 2.48 Transformasi diagram ER <i>one to many</i> ke LRS.....	32
Gambar 2.49 Transformasi diagram ER <i>many to many</i> ke LRS.....	32
Gambar 3.1 Letak Geografis Salon Desi	36
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Salon Desi	37
Gambar 3.3 <i>Flow of Document</i> pengelolaan data transaksi.....	38
Gambar 4.1 Bisnis <i>Use Case Diagram</i> Sistem pengelolaan transaksi	43
Gambar 4.2 Sistem <i>Use Case Diagram</i> Sistem pengelolaan transaksi	43
Gambar 4.3 Analisa Kelas <i>user</i>	54
Gambar 4.4 Analisa Kelas <i>supplier</i>	54
Gambar 4.5 Analisa Kelas barang.....	54
Gambar 4.6 Analisa Kelas karyawan.....	55
Gambar 4.7 Analisa Kelas jasa	55
Gambar 4.8 Analisa Kelas rias.....	55

Gambar 4.9 Analisa Kelas pembelian.....	56
Gambar 4.10 Analisa Kelas transaksi jasa	56
Gambar 4.11 Analisa Kelas transaksi rias.....	56
Gambar 4.12 <i>Class Diagram</i> pengelolaan data transaksi	57
Gambar 4.13 <i>Sequence diagram</i> mengelola <i>user</i>	58
Gambar 4.14 <i>Sequence diagram</i> mengelola karyawan.....	59
Gambar 4.15 <i>Sequence diagram</i> mengelola <i>supplier</i>	60
Gambar 4.16 <i>Sequence diagram</i> mengelola jasa	61
Gambar 4.17 <i>Sequence diagram</i> mengelola Rias	62
Gambar 4.18 <i>Sequence diagram</i> mengelola barang.....	63
Gambar 4.19 <i>Sequence diagram</i> mengelola transaksi pembelian.....	64
Gambar 4.20 <i>Sequence diagram</i> Mengelola transaksi jasa.....	65
Gambar 4.21 <i>Sequence diagram</i> Mengelola transaksi Rias	66
Gambar 4.22 <i>Sequence diagram</i> Laporan.....	67
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> mengelola <i>user</i>	68
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> mengelola karyawan.....	69
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> mengelola <i>supplier</i>	70
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Mengelola jasa.....	71
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Mengelola barang	72
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Mengelola rias	73
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Mengelola transaksi pembelian	74
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Mengelola transaksi jasa.....	75
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> mengelola transaksi rias.....	76
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	77
Gambar 4.33 <i>Statechart diagram method</i> tambah dan simpan data <i>User</i>	77
Gambar 4.34 <i>Statechart diagram method</i> edit data <i>user</i>	78
Gambar 4.35 <i>Statechart diagram method</i> hapus data user	78
Gambar 4.36 <i>Statechart diagram method</i> login <i>User</i>	78
Gambar 4.37 <i>Statechart diagram method</i> logout <i>user</i>	79
Gambar 4.38 <i>Statechart diagram method</i> tambah dan simpan data karyawan...	79
Gambar 4.39 <i>Statechart diagram method</i> edit data karyawan.....	79

Gambar 4.40 <i>Statechart Diagram</i> method hapus karyawan	80
Gambar 4.41 <i>Statechart diagram method</i> tambah dan simpan data <i>supplier</i>	80
Gambar 4.42 <i>Statechart diagram method</i> edit data <i>supplier</i>	80
Gambar 4.43 <i>Statechart diagram method</i> hapus data <i>supplier</i>	81
Gambar 4.44 <i>Statechart diagram method</i> tambah dan simpan data jasa	81
Gambar 4.45 <i>Statechart diagram method</i> edit data jasa	81
Gambar 4.46 <i>Statechart diagram method</i> hapus data jasa	82
Gambar 4.47 <i>Statechart diagram method</i> tambah dan simpan data rias	82
Gambar 4.48 <i>Statechart diagram method</i> edit data rias	82
Gambar 4.49 <i>Statechart diagram method</i> hapus data rias	83
Gambar 4.50 <i>Statechart Diagram method</i> tambah dan simpan data barang	83
Gambar 4.51 <i>Statechart diagram method</i> edit data barang	83
Gambar 4.52 <i>Statechart Diagram method</i> hapus data barang	84
Gambar 4.53 <i>Statechart diagram method</i> cetak data barang	84
Gambar 4.54 <i>Statechart Diagram method</i> tambah dan simpan data transaksi pembelian	84
Gambar 4.55 <i>Statechart diagram method</i> edit data transaksi pembelian	85
Gambar 4.56 <i>Statechart diagram method</i> cetak data transaksi pembelian	85
Gambar 4.57 <i>Statechart Diagram method</i> tambah dan simpan data transaksi jasa	85
Gambar 4.58 <i>Statechart Diagram method</i> edit data transaksi jasa	86
Gambar 4.59 <i>Statechart diagram method</i> cetak data transaksi jasa	86
Gambar 4.60 <i>Statechart Diagram method</i> tambah dan simpan data transaksi rias	86
Gambar 4.61 <i>Statechart Diagram method</i> edit data transaksi rias	87
Gambar 4.62 <i>Statechart diagram method</i> cetak data transaksi rias	87
Gambar 4.63 Himpunan Entitas	88
Gambar 4.64 <i>Atribut Entitas</i>	88
Gambar 4.65 <i>Atribut Relationship</i>	89
Gambar 4.66 ERD pegelolaan data Transaksi	89
Gambar 4.67 <i>Atribut Entity User</i>	89

Gambar 4.68 <i>One to one</i> Satu pelanggan banyak transaksi rias	90
Gambar 4.69 Satu pelanggan banyak transaksi jasa	90
Gambar 4.70 Satu supplier membeli banyak barang	90
Gambar 4.71 Banyak rias transaksi banyak jasa.....	91
Gambar 4.72 Relasi Tabel.....	97
Gambar 4.73 Desain <i>Form Login</i>	98
Gambar 4.74 Desain <i>Form User</i>	98
Gambar 4.75 Desain <i>Form Jasa</i>	98
Gambar 4.76 Desain <i>Form Barang</i>	99
Gambar 4.77 Desain <i>Form Supplier</i>	99
Gambar 4.78 Desain <i>Form Karyawan</i>	99
Gambar 4.79 Desain <i>Form rias</i>	100
Gambar 4.80 Desain <i>Form Transaksi Pembelian</i>	100
Gambar 4.81 Desain <i>Form Transaksi jasa</i>	100
Gambar 4.82 Desain <i>Form Transaksi rias</i>	101
Gambar 4.83 Desain laporan barang.....	101
Gambar 4.84 Desain laporan status bayar.....	101
Gambar 4.85 Desain laporan jasa.....	102
Gambar 4.86 Desain laporan jenis rias	102
Gambar 4.87 Desain laporan transaksi jasa	102
Gambar 4.88 Desain laporan transaksi rias.....	102
Gambar 4.89 Desain laporan Transaksi Pembelian	103
Gambar 4.90 Desain laporan jadwal rias	103
Gambar 5.1 Tampilan Jendela phpMyAdmin.....	105
Gambar 5.2 Tampilan Jendela <i>Microsoft Visual basic 6.0</i>	105
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Utama	106
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Login.....	106
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Kelola Barang.....	107
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Kelola Jasa.....	107
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Kelola <i>Supplier</i>	108
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Kelola Karyawan.....	108

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Kelola rias.....	109
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Kelola <i>user</i>	109
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Kelola transaksi pembelian.....	110
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Kelola Transaksi jasa.....	110
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Kelola Transaksi rias	111
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Data Barang.....	111
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan status bayar.....	112
Gambar 5.16 Tampilan Halaman laporan berdasarkan jasa.....	112
Gambar 5.17 Tampilan Halaman laporan berdasarkan jenis rias	113
Gambar 5.18 Tampilan Halaman Laporan Transaksi pembelian.....	113
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Laporan Transaksi jasa.....	114
Gambar 5.20 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Rias	114
Gambar 5.21 Tampilan Halaman Laporan jadwal rias	115



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis



BIOGRAFI PENULIS



Nama : Erny Fandilah
TTL : Kudus, 06 Februari 1992
Alamat : Ds. Jekulo Rt 07 Rw 04
kec. Jekulo Kab. Kudus
Telp : 085727799170
Email : erny.cwitez@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. SD 6 Jekulo Kudus
2. SMP 1 Jekulo Kudus
3. MAN 01 Kudus
4. Mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi
Universitas Muria Kudus tahun masuk 2009