



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Pengendalian Kualitas Produk Konveksi pada *UD. Azzahira Collection*

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 : Cariesa Febriana
NIM : 2010-53-066
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Cariesa Febriana
NIM : 2010-53-066
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengendalian Kualitas Produk
Konveksi pada UD. Azzahira *Collection*
Pembimbing Utama : Supriyono, S.Kom., M.Kom
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom
Dilaksanakan : Semester gasal tahun 2013/2014

Kudus, Desember 2013

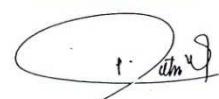
Menyetujui

Pembimbing Utama



Supriyono, S.Kom., M.Kom

Pembimbing Pembantu



Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Cariesa Febriana
NIM : 2010-53-066
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengendalian Kualitas Produk
Konveksi pada UD. Azzahira *Collection*
Pembimbing Utama : Supriyono, S.Kom., M.Kom
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 30 Desember 2013
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 6 Januari 2014

Pengaji Ketua

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pengaji I

Supriyono, M.Kom

Pengaji II

Anteng Widodo, ST., M.Kom

Mengetahui :



Rochmad Winarso, ST., MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Cariesa Febriana
NIM : 2010-53-066
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 Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : "Sistem Informasi Pengendalian Kualitas Produk Konveksi pada UD. Azzahira Collection" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

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 kami.

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, 12 Januari 2014
Yang menyatakan,



Cariesa Febriana

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Everything seems impossible until it's done.

You never know what's around the corner. It could be everything or it could be nothing. You keep putting one foot in front of the other and then you look back and you've climbed a mountain.

You may have to fight a battle more than once to win it – Margareth Thatcher

Maka janganlah hanya menginginkan yang mudah. Janganlah keinginanmu untuk yang mudah, menjauhkanmu dari belajar menguasai yang sulit. Sesungguhnya, karena kemampuanmu lebih besar daripada kesulitanmu, kehidupan ini yang sebetulnya sama sulitnya bagi semua orang, akan tampil sangat mudah bagimu dan akan berlaku sangat ramah kepadamu.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Mama tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang.
2. Almarhum Papa yang selalu hidup di dalam hati saya.
3. Sahabat – sahabat di Jakarta dan Kudus yang selalu setia menemani pada saat senang maupun susah.

RINGKASAN

Kualitas dari produk yang dihasilkan oleh suatu perusahaan ditentukan berdasarkan ukuran-ukuran dan karakteristik tertentu. Suatu produk dikatakan berkualitas baik apabila dapat memenuhi kebutuhan dan keinginan pelanggan atau dapat diterima oleh pelanggan sebagai batas spesifikasi, dan proses yang baik yang diberikan oleh produsen sebagai batas kontrol. Dimana untuk dapat selalu menghasilkan produk berkualitas diperlukan pengendalian kualitas produk yang berguna untuk mencegah berbagai macam cacat pada produk sebelum dipacking dan didistribusikan maka dari itu kegiatan pengendalian kualitas produk memegang peranan penting dalam citra perusahaan.

Sistem pengendalian kualitas produk konveksi pada UD. Azzahira *Collection* masih bersifat manual yaitu dengan mengisi *checksheet* atau lembaran penilaian kualitas. Hal tersebut menyulitkan pengawas dalam mendata kualitas produk maupun menghitung rata-rata nilai dari masing-masing parameter kualitas produk dan pengawas sering tidak melengkapi data-data yang dibutuhkan seperti kode produk, nama produk, tanggal dan rata-rata nilai parameter kualitas. Kurang maksimalnya kerja bagian *quality control* dapat berdampak pada tidak diketahuinya penyebab cacat pada produk.

Sistem informasi pengendalian kualitas produk konveksi ini dapat membantu dalam menentukan kualitas produk yang baik (*approve*) dan tidak baik (*reject*) berdasarkan parameter dan nilai parameter yang sudah ditentukan oleh perusahaan. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML, sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Visual Basic.Net 2010 dengan *database MySQL*.

Hasil dari perancangan ini berupa aplikasi *desktop* yang mana dititikberatkan pada pengendalian kualitas produk konveksi.

Kata Kunci : Pengendalian Kualitas, Kualitas Produk, Sistem Informasi, UML, Visual Basic.Net 2010

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucap syukur atas segala yang dianugrahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliaulah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, ya Allah, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu.. Segala puji bagi-Mu Tuhanmu.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 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, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom yang berkenan menjadi dosen pembimbing utama saya. Terima Kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing dua saya yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan arahan terhadap permasalahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak H. Ahmad Setiawan selaku pemilik UD. Azzahira *Collection* Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di instansi.

7. Keluarga di Kudus yang senantiasa memberi dukungan.
8. Mama yang sangat saya cintai, yang selalu memberi dukungan dan semangat pada saat-saat tersulit selama saya menjalani kehidupan dan pendidikan saya di Kudus, kata terima kasih tidak akan pernah cukup untuk membalas dukungan yang telah mama berikan. Semua ini untuk mama.
9. Almarhum Papa yang selalu ada dan hidup didalam hati saya.
10. Bapak R. Sapto Wiyono yang selalu menyemangati saya.
11. Kakak-kakakku yang merupakan motivasi terbaik dalam menyelesaikan pendidikan.
12. Seluruh Keluarga besar di Jakarta yang telah memberi dukungan moral, semangat dan doa.
13. Buat teman-temanku yang telah menjadi teman setia selama perjalanan hidupku di Kudus.
14. Sahabat-sahabatku di Jakarta, terima kasih.
15. Dosen-dosen Universitas Muria Kudus yang membantu, mengajarkan dan membimbing saya selama menjalani pendidikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.5.1 Bagi Instansi (UD. Azzahira <i>Collection</i>)	3
1.5.2 Bagi Akademik.....	4
1.5.3 Bagi Penulis	4
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metodologi Penelitian	7
1.7.1 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.7.2 Metode Pengembangan Sistem.....	8
1.8 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Mengenal Sistem Informasi.....	11
2.1.1 Pengertian Sistem	11

2.1.2 Pengertian Informasi.....	11
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	12
2.2 Mengenal Pengendalian Kualitas	12
2.2.1 Pengertian Kualitas	12
2.2.2 Pengertian Pengendalian.....	13
2.2.3 Pengertian Pengendalian Kualitas	13
2.2.4 Tujuan Pengendalian Kualitas	14
2.2.5 Pendekatan Pengendalian Kualitas	14
2.2.6 Langkah-langkah Pengendalian Kualitas	15
2.3 Parameter Kualitas Produk	15
2.4 Menentukan Harga Pokok Produksi (HPP) dengan Metode <i>Full Costing</i> untuk Pengelolaan Barang <i>Reject/Cacat</i>	16
2.4.1 Pengertian Harga Pokok	16
2.4.2 Pengertian Barang <i>Reject/Cacat</i>	16
2.4.3 Unsur-unsur Biaya Produksi.....	17
2.4.4 Metode <i>Full Costing</i>	19
2.5 Bagan Alir Dokumen.....	21
2.6 Mengenal <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	22
2.6.1 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i>	22
2.6.2 Diagram UML	22
2.7 Mengenal <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	29
BAB III TINJAUAN UMUM DAN OBYEK PENELITIAN	35
3.1 UD. Azzahira <i>Collection</i>	35
3.2 Visi dan Misi UD. Azzahira <i>Collection</i>	35
3.3 Struktur Organisasi	35
3.3.1 Uraian Jabatan.....	36
3.3.2 Personalia	37
3.4 Kegiatan UD. Azzahira <i>Collection</i>	38
3.4.1 Kegiatan Produksi Perusahaan	38
3.5 Letak Geografis UD. Azzahira <i>Collection</i>	39
3.6 FOD Proses Pengendalian Kualitas Produk	40

3.6.1 Narasi Proses Pengendalian Kualitas Porduk Konveksi	41
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	42
4.1 Analisa Masalah	42
4.2 Analisa Sistem	42
4.2.1 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	42
4.2.2 Analisa Aktor Sistem.....	43
4.2.3 Sistem yang Diusulkan.....	43
4.3 Pemodelan Proses	44
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	44
4.3.2 Analisa <i>Class Diagram</i>	50
4.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	58
4.3.4 <i>Activity Diagram</i>	67
4.3.5 <i>Statechart Diagram</i>	74
4.4 Perancangan <i>Database</i>	88
4.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	88
4.4.2 Transformasi ERD menjadi Tabel	98
4.4.3 Struktur Tabel <i>Database</i>	103
4.4.4 Relasi Tabel.....	110
4.5 Perancangan <i>Interface Input</i> dan <i>Output</i>	111
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	119
5.1 Implementasi dan Pembahasan Aplikasi	119
5.1.1 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	119
5.1.2 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	119
5.2 Implementasi Antar Muka	120
5.2.1 Tampilan Awal Program	120
5.2.2 Tampilan <i>Input</i> Porgram	121
5.2.3 Tampilan Pencarian Program.....	124
5.2.4 Tampilan <i>Output</i> Program	127
BAB VI PENUTUP	133
6.1 Kesimpulan.....	133
6.2 Saran	133

DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	137

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Bagan Alir Dokumen	21
Tabel 2.2	: Simbol dalam <i>Business Use Case Diagram</i>	23
Tabel 2.3	: Simbol dalam <i>Use Case Diagram</i>	24
Tabel 2.4	: Simbol dalam <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 2.5	: Simbol dalam <i>Sequence Diagram</i>	26
Tabel 2.6	: Simbol dalam <i>Activity Diagram</i>	27
Tabel 2.7	: Simbol dalam <i>Statechart Diagram</i>	28
Tabel 2.8	: Simbol dalam ERD	34
Tabel 4.1	: Proses Bisnis	44
Tabel 4.2	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>User</i>	46
Tabel 4.3	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Produk	46
Tabel 4.4	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Pegawai	47
Tabel 4.5	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>Customer</i>	47
Tabel 4.6	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pendataan Kualitas Produk	48
Tabel 4.7	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pendataan Produk <i>Reject</i>	49
Tabel 4.8	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pendataan Produk Rusak	49
Tabel 4.9	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mencetak Laporan	50
Tabel 4.10	: Tabel user	103
Tabel 4.11	: Tabel pegawai.....	104
Tabel 4.12	: Tabel produk.....	104
Tabel 4.13	: Tabel customer	105
Tabel 4.14	: Tabel kualitasproduk	105
Tabel 4.15	: Tabel nilaikualitas	106
Tabel 4.16	: Tabel produkreject.....	107
Tabel 4.17	: Tabel hpproduksi	107
Tabel 4.18	: Tabel hpproduk.....	108
Tabel 4.19	: Tabel hppunit.....	109
Tabel 4.20	: Tabel produkrusak	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	:	Diagram <i>Relationship Unary</i>	30
Gambar 2.2	:	Diagram <i>Relationship Binary</i>	30
Gambar 2.3	:	Diagram <i>Relationship Ternary</i>	31
Gambar 2.4	:	Diagram Kardinalitas <i>One To One</i>	32
Gambar 2.5	:	Diagram Kardinalitas <i>One To Many</i>	32
Gambar 2.6	:	Diagram Kardinalitas <i>Many To Many</i>	33
Gambar 3.1	:	Struktur Organisasi UD. Azzahira <i>Collection</i>	36
Gambar 3.2	:	Letak Geografis UD. Azzahira <i>Collection</i>	39
Gambar 3.3	:	FOD Proses Pengendalian Kualitas Produk Konveksi	40
Gambar 4.1	:	<i>Business Use Case</i> Pengendalian Kualitas Produk Konveksi	45
Gambar 4.2	:	<i>System Use Case</i> Pengendalian Kualitas Produk Konveksi	45
Gambar 4.3	:	<i>Class User</i>	51
Gambar 4.4	:	<i>Class Admin</i>	51
Gambar 4.5	:	<i>Class Pengawas</i>	51
Gambar 4.6	:	<i>Class Pegawai</i>	52
Gambar 4.7	:	<i>Class Produk</i>	52
Gambar 4.8	:	<i>Class Customer</i>	52
Gambar 4.9	:	<i>Class Kualitas Produk</i>	53
Gambar 4.10	:	<i>Class Nilai Kualitas</i>	53
Gambar 4.11	:	<i>Class Produk Reject</i>	54
Gambar 4.12	:	<i>Class Hpproduksi</i>	54
Gambar 4.13	:	<i>Class Hpproduk</i>	55
Gambar 4.14	:	<i>Class Hppunit</i>	55
Gambar 4.15	:	<i>Class Produk Rusak</i>	56
Gambar 4.16	:	<i>Class Diagram</i> Pengendalian Kualitas Produk Konveksi	57
Gambar 4.17	:	<i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i>	58
Gambar 4.18	:	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i>	59

Gambar 4.19 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pegawai.....	60
Gambar 4.20 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Produk.....	61
Gambar 4.21 : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data <i>Customer</i>	62
Gambar 4.22 : <i>Sequence Diagram</i> Pendataan Kualitas Produk	63
Gambar 4.23 : <i>Sequence Diagram</i> Pendataan Produk <i>Reject</i>	64
Gambar 4.24 : <i>Sequence Diagram</i> Pendataan Produk Rusak.....	65
Gambar 4.25 : <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan	66
Gambar 4.26 : <i>Activity Diagram</i> Login Admin	67
Gambar 4.27 : <i>Activity Diagram</i> Login Pengawas	68
Gambar 4.28 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i>	68
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pegawai	69
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Produk	69
Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>Customer</i>	70
Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram</i> Pendataan Kualitas Produk	71
Gambar 4.33 : <i>Activity Diagram</i> Pendataan Produk <i>Reject</i>	72
Gambar 4.34 : <i>Activity Diagram</i> Pendataan Produk Rusak	72
Gambar 4.35 : <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan oleh Admin	73
Gambar 4.36 : <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan oleh Pengawas	73
Gambar 4.37 : <i>State Diagram</i> Login	74
Gambar 4.38 : <i>State Diagram</i> Add Data Pegawai	75
Gambar 4.39 : <i>State Diagram</i> Edit Data Pegawai	76
Gambar 4.40 : <i>State Diagram</i> Delete Data Pegawai	76
Gambar 4.41 : <i>State Diagram</i> Add Data Produk	77
Gambar 4.42 : <i>State Diagram</i> Edit Data Produk	78
Gambar 4.43 : <i>State Diagram</i> Delete Data Produk	78
Gambar 4.44 : <i>State Diagram</i> Add Data <i>Customer</i>	79
Gambar 4.45 : <i>State Diagram</i> Edit Data <i>Customer</i>	80
Gambar 4.46 : <i>State Diagram</i> Delete Data <i>Customer</i>	80
Gambar 4.47 : <i>State Diagram</i> Add Data Kualitas Produk	81
Gambar 4.48 : <i>State Diagram</i> Edit Data Kualitas Produk	82
Gambar 4.49 : <i>State Diagram</i> Delete Data Kualitas Produk	82

Gambar 4.50 : <i>State Diagram Add Data Produk Reject</i>	83
Gambar 4.51 : <i>State Diagram Edit Data Produk Reject</i>	84
Gambar 4.52 : <i>State Diagram Delete Data Produk Reject</i>	84
Gambar 4.53 : <i>State Diagram Add Data Produk Rusak</i>	85
Gambar 4.54 : <i>State Diagram Edit Data Produk Rusak</i>	86
Gambar 4.55 : <i>State Diagram Delete Data Produk Rusak</i>	86
Gambar 4.56 : <i>State Diagram Cetak Laporan</i>	87
Gambar 4.57 : <i>Primary Key Entitas User</i>	88
Gambar 4.58 : <i>Primary Key Entitas Pegawai</i>	88
Gambar 4.59 : <i>Primary Key Entitas Produk</i>	89
Gambar 4.60 : <i>Primary Key Entitas Customer</i>	89
Gambar 4.61 : <i>Primary Key Entitas Kualitas Produk</i>	89
Gambar 4.62 : <i>Primary Key Entitas Nilai Kualitas</i>	89
Gambar 4.63 : <i>Primary Key Entitas Produk Reject</i>	89
Gambar 4.64 : <i>Primary Key Entitas Hpproduksi</i>	90
Gambar 4.65 : <i>Primary Key Entitas Hpproduk</i>	90
Gambar 4.66 : <i>Primary Key Entitas Hppunit</i>	90
Gambar 4.67 : <i>Primary Key Entitas Produk Rusak</i>	90
Gambar 4.68 : Relasi <i>User</i> dan <i>Pegawai</i>	91
Gambar 4.69 : Relasi <i>User</i> dan <i>Produk Rusak</i>	91
Gambar 4.70 : Relasi <i>Produk Rusak</i> dan <i>Produk</i>	91
Gambar 4.71 : Relasi <i>Pegawai</i> dan <i>Kualitas Produk</i>	91
Gambar 4.72 : Relasi <i>Kualitas Produk</i> dan <i>Produk</i>	91
Gambar 4.73 : Relasi <i>Kualitas Produk</i> dan <i>Nilai Kualitas</i>	92
Gambar 4.74 : Relasi <i>Kualitas Produk</i> dan <i>Produk Reject</i>	92
Gambar 4.75 : Relasi <i>Produk Reject</i> dan <i>Customer</i>	92
Gambar 4.76 : Relasi <i>Produk Reject</i> dan <i>Hpproduksi</i>	92
Gambar 4.77 : Relasi <i>Produk Reject</i> dan <i>Hpproduk</i>	92
Gambar 4.78 : Relasi <i>Produk Reject</i> dan <i>Hppunit</i>	93
Gambar 4.79 : Atribut dan Kardinalitas <i>User</i> dan <i>Pegawai</i>	93
Gambar 4.80 : Atribut dan Kardinalitas <i>User</i> dan <i>Produk Rusak</i>	93

Gambar 4.81 : Atribut dan Kardinalitas Pegawai dan Kualitas Produk	93
Gambar 4.82 : Atribut dan Kardinalitas Kualitas Produk dan Produk	94
Gambar 4.83 : Atribut dan Kardinalitas Kualitas Produk dan Nilai Kualitas	94
Gambar 4.84 : Atribut dan Kardinalitas Kualitas Produk dan Produk <i>Reject</i>	94
Gambar 4.85 : Atribut dan Kardinalitas Produk Rusak dan Produk	95
Gambar 4.86 : Atribut dan Kardinalitas Produk <i>Reject</i> dan <i>Customer</i>	95
Gambar 4.87 : Atribut dan Kardinalitas Produk <i>Reject</i> dan Hpproduksi	95
Gambar 4.88 : Atribut dan Kardinalitas Produk <i>Reject</i> dan Hpproduk	96
Gambar 4.89 : Atribut dan Kardinalitas Produk <i>Reject</i> dan Hppunit	96
Gambar 4.90 : ERD Sistem Infromasi Pengendalian Kualitas Produk Konveksi	97
Gambar 4.91 : Transformasi Tabel 1	98
Gambar 4.92 : Transformasi Tabel 2	98
Gambar 4.93 : Transformasi Tabel 3	99
Gambar 4.94 : Transformasi Tabel 4	99
Gambar 4.95 : Transformasi Tabel 5	100
Gambar 4.96 : Transformasi Tabel 6	100
Gambar 4.97 : Transformasi Tabel 7	101
Gambar 4.98 : Transformasi Tabel 8	101
Gambar 4.99 : Transformasi Tabel 9	102
Gambar 4.100 : Transformasi Tabel 10	102
Gambar 4.101 : Transformasi Tabel 11	103
Gambar 4.102 : Relasi Tabel	110
Gambar 4.103 : <i>Form Login</i>	111
Gambar 4.104 : <i>Form Menu Utama</i>	112
Gambar 4.105 : <i>Form Data User</i>	112
Gambar 4.106 : <i>Form Data Pegawai</i>	113
Gambar 4.107 : <i>Form Data Produk</i>	113
Gambar 4.108 : <i>Form Data Customer</i>	114

Gambar 4.109 : <i>Form Kualitas Produk</i>	115
Gambar 4.110 : <i>Form Data Produk Reject</i>	116
Gambar 4.111 : <i>Form Data Produk Rusak</i>	116
Gambar 4.112 : <i>Form Pencarian Data</i>	117
Gambar 4.113 : <i>Form Menu Laporan</i>	117
Gambar 4.114 : <i>Form Laporan</i>	118
Gambar 5.1 : <i>Form Login</i>	120
Gambar 5.2 : <i>Form Menu Utama</i>	120
Gambar 5.3 : <i>Form Data User</i>	121
Gambar 5.4 : <i>Form Data Pegawai</i>	121
Gambar 5.5 : <i>Form Data Produk</i>	122
Gambar 5.6 : <i>Form Data Customer</i>	122
Gambar 5.7 : <i>Form Kualitas Produk</i>	123
Gambar 5.8 : <i>Form Data Produk Reject</i>	123
Gambar 5.9 : <i>Form Data Produk Rusak</i>	124
Gambar 5.10 : <i>Form Cari Data Pegawai</i>	124
Gambar 5.11 : <i>Form Cari Data Produk</i>	125
Gambar 5.12 : <i>Form Cari Data Customer</i>	125
Gambar 5.13 : <i>Form Cari Data Kualitas Produk</i>	126
Gambar 5.14 : <i>Form Cari Data Produk Reject</i>	126
Gambar 5.15 : <i>Laporan Kualitas Produk Per Bulan</i>	127
Gambar 5.16 : <i>Laporan Kualitas Produk Per Produk</i>	127
Gambar 5.17 : <i>Laporan Produk Reject Per Bulan</i>	128
Gambar 5.18 : <i>Laporan Produk Reject Per Customer</i>	128
Gambar 5.19 : <i>Laporan Produk Rusak Per Bulan</i>	129
Gambar 5.20 : <i>Laporan Produk Rusak Per Produk</i>	129
Gambar 5.21 : <i>Laporan Detail Kualitas Produk</i>	130
Gambar 5.22 : <i>Laporan Detail Kualitas Produk Per Bulan</i>	130
Gambar 5.23 : <i>Laporan Detail Produk Reject</i>	131
Gambar 5.24 : <i>Laporan Detail Produk Reject Per Bulan</i>	131
Gambar 5.25 : <i>Laporan Produk</i>	132

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Pengantar Fakultas

Lampiran 2 : Surat Survey

Lampiran 3 : Buku Konsultasi Skripsi

Lampiran 4 : Biografi Penulis