

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh proses pembuatan tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA TRANSAKSI DAN PRODUKSI PADA KONVEKSI A&N”**. Berkat kuasa dan rahmat-Nya yang selalu menyertai penulis dari awal pembuatan hingga akhir proses penyusunan tugas akhir ini. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat untuk memenuhi seluruh kegiatan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Pelita Harapan, Karawaci, Tangerang.

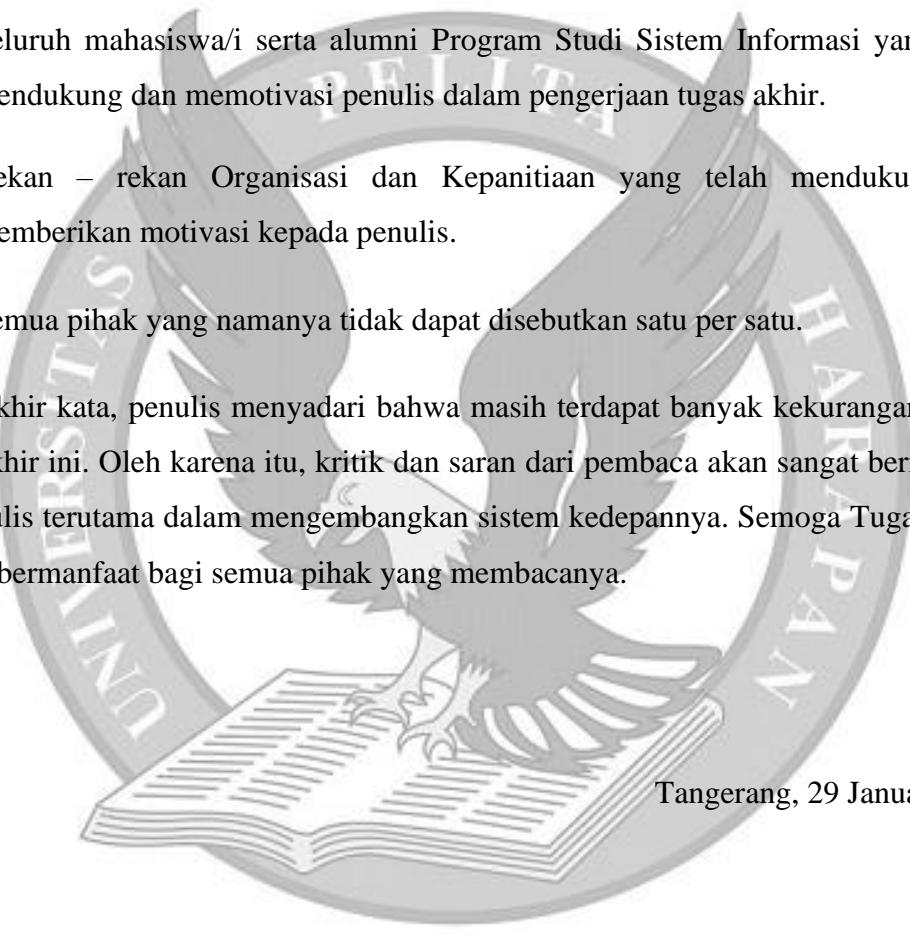
Penulis juga ingin berterimakasih atas seluruh bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam membantu proses penggerjaan tugas akhir ini, yaitu kepada.

- 1) Orang tua, Kodut, dan keluarga penulis yang telah mendukung, mendoakan, serta memberikan motivasi dalam penggerjaan tugas akhir.
- 2) Bapak Eric Jobiliong, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
- 3) Bapak Dr. Eng. Ir. Pujianto Yugopuspito selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
- 4) Bapak Arnold Aribowo, S.T., M.T., sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi.
- 5) Bapak Hery, S.Kom., M.MSI., sebagai Dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, masukan, saran, kritik, motivasi, dan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini serta waktu dan tenaga dalam membimbing penulis.
- 6) Bapak Andree E. Widjaja, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan dukungan, nasehat, serta motivasi selama masa perkuliahan penulis.
- 7) Seluruh dosen yang telah mengajar dan memberi nasihat kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Sistem Informasi, Universitas

Pelita Harapan, serta seluruh staf yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif.

- 8) Sahabat – sahabat penulis yang menempuh pendidikan bersama di Program Studi Sistem Informasi: Lia Mani Perwitasari, Yosefa Jessica Wardiani, dan lainnya yang selalu mendukung, menemani, dan mendoakan penulis selama pembuatan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
- 9) Sahabat – sahabat penulis lainnya yang pernah penulis kenal baik di dalam maupun di luar universitas.
- 10) Seluruh mahasiswa/i serta alumni Program Studi Sistem Informasi yang telah mendukung dan memotivasi penulis dalam penggeraan tugas akhir.
- 11) Rekan – rekan Organisasi dan Kepanitiaan yang telah mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis.
- 12) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis terutama dalam mengembangkan sistem kedepannya. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.



Tangerang, 29 Januari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN TENTANG TUGAS AKHIR DAN PENYERAHAN HAK	
NONEKSKLUSIF TANPA ROYALTI	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pembelian	5
2.2 Penjualan	5
2.3 Produksi.....	5
2.4 Sistem Informasi.....	6
2.5 <i>Prototyping</i>	6
2.6 Teknik Pengembangan <i>Website</i>	7
2.6.1 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	7
2.6.2 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	8
2.6.3 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	8
2.6.4 <i>CodeIgniter (CI)</i>	8
2.6.5 <i>JavaScript</i>	10
2.6.6 <i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	10
2.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10

2.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	11
2.7.2	<i>Activity Diagram</i>	12
2.7.3	<i>Class Diagram</i>	13
2.8	<i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	13
2.9	Studi Perbandingan.....	14
BAB III SISTEM SAATINI	.....	22
3.1	Profil Perusahaan.....	22
3.2	Struktur Organisasi.....	22
3.3	Kendala Sistem Saat Ini	26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN	.....	27
4.1	Analisis Kelayakan Sistem.....	27
4.1.1	Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>)	27
4.1.2	Kelayakan Ekonomi (<i>Economic Feasibility</i>)	28
4.1.3	Kelayakan Organisasi (<i>Organizational Feasibility</i>)	29
4.2	Tahap Analisis	29
4.2.1	Pengumpulan Kebutuhan Pengguna (<i>User Requirements Gathering</i>)	29
4.2.2	Permodelan Fungsional.....	31
4.2.3	Permodelan Struktural.....	46
4.3	Tahapan Perancangan	48
4.3.1	Perancangan Lapisan Manajemen Data	48
4.3.2	Perancangan Lapisan Antarmuka (<i>User Interface</i>).....	57
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	.....	113
5.1	Tahapan Lapisan Antarmuka (<i>User Interface</i>).....	113
5.2	Tahapan Pengujian (<i>Testing</i>).....	164
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	.....	184
6.1	Kesimpulan.....	184
6.2	Saran	185
DAFTAR PUSTAKA	.....	186

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Prototyping Model</i>	7
Gambar 2.2 <i>Application Flow Chart CodeIgniter Framework</i>	9
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Konveksi A&N	23
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Produksi.....	24
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembelian Bahan Baku	25
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Penjualan Produk	26
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Pada Konveksi A&N	33
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Kata Sandi	34
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bahan Baku	35
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Produk	36
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Supplier	37
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pembeli	38
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pembeli	39
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Produksi	40
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Proses Mengelola Penghitungan Produksi.....	41
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi Penjualan Produk	42
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi Penerimaan Produk	43
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi Pembelian Bahan Baku	44
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi Penerimaan Bahan Baku	45
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan	46
Gambar 4.15 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	47
Gambar 4.16 <i>Table Relationship Diagram</i> Sistem Usulan.....	49
Gambar 4.17 Rancangan Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 4.18 Rancangan Halaman <i>Forgot Password</i>	58
Gambar 4.19 Rancangan Halaman <i>Edit Password</i> (1).....	58
Gambar 4.20 Rancangan Halaman <i>Edit Password</i> (2).....	59
Gambar 4.21 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (1).....	59
Gambar 4.22 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (2).....	60
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Mengelola Data Produk (1).....	60
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Mengelola Data Produk (2).....	61
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Tambah Data Produk (1).....	62
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Tambah Data Produk (2).....	62
Gambar 4.27 Rancangan Halaman <i>Edit Data Produk</i> (1)	63
Gambar 4.28 Rancangan Halaman <i>Edit Data Produk</i> (2)	64
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Hapus Data Produk (1).....	65

Gambar 4.30 Rancangan Halaman Hapus Data Produk (2).....	65
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Detail Data Produk.....	66
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Data Produk yang tidak Aktif (1).....	66
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Data Produk yang tidak Aktif (2).....	67
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Mengelola Data Bahan Baku (1).....	67
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Mengelola Data Bahan Baku (2).....	68
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Tambah Data Bahan Baku (1).....	69
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Tambah Data Bahan Baku (2).....	69
Gambar 4.38 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Bahan Baku (1)	70
Gambar 4.39 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Bahan Baku (2)	70
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Hapus Data Bahan Baku (1).....	71
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Hapus Data Bahan Baku (2).....	71
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Detail Data Bahan Baku.....	72
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Data Bahan Baku yang tidak Aktif (1).....	72
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Data Bahan Baku yang tidak Aktif (2).....	73
Gambar 4.45 Rancangan Halaman Mengelola Data Pegawai	73
Gambar 4.46 Rancangan Halaman Tambah Data Pegawai	74
Gambar 4.47 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Pegawai.....	75
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Hapus Data Pegawai	76
Gambar 4.49 Rancangan Halaman Data Pegawai yang tidak Aktif	76
Gambar 4.50 Rancangan Halaman Mengelola Data Pembeli.....	77
Gambar 4.51 Rancangan Halaman Tambah Data Pembeli.....	78
Gambar 4.52 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Pembeli	79
Gambar 4.53 Rancangan Halaman Hapus Data Pembeli.....	80
Gambar 4.54 Rancangan Halaman Data Pembeli yang tidak Aktif.....	80
Gambar 4.55 Rancangan Halaman Mengelola Data <i>Supplier</i>	81
Gambar 4.56 Rancangan Halaman Tambah Data <i>Supplier</i>	82
Gambar 4.57 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data <i>Supplier</i>	83
Gambar 4.58 Rancangan Halaman Hapus Data <i>Supplier</i>	84
Gambar 4.59 Rancangan Halaman Data <i>Supplier</i> yang tidak Aktif	84
Gambar 4.60 Rancangan Halaman Mengelola Data Produksi (1)	85
Gambar 4.61 Rancangan Halaman Mengelola Data Produksi (2)	85
Gambar 4.62 Rancangan Halaman Tambah Data Produksi (1)	86
Gambar 4.63 Rancangan Halaman Tambah Data Produksi (2)	87
Gambar 4.64 Rancangan Halaman Hapus Data Produksi.....	88
Gambar 4.65 Rancangan Halaman Detail Data Produksi (1)	88
Gambar 4.66 Rancangan Halaman Detail Data Produksi (2)	89
Gambar 4.67 Rancangan Halaman Data Produksi yang tidak Aktif.....	90

Gambar 4.68 Rancangan Halaman Mengelola Data Penghitungan Produksi	90
Gambar 4.69 Rancangan Halaman Tambah Data Penghitungan Produksi	91
Gambar 4.70 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Penghitungan Produksi	92
Gambar 4.71 Rancangan Halaman Hapus Data Penghitungan Produksi.....	93
Gambar 4.72 Rancangan Halaman Detail Data Penghitungan Produksi	93
Gambar 4.73 Rancangan Halaman Data Penghitungan Produksi yang tidak Aktif	94
Gambar 4.74 Rancangan Halaman Mengelola Transaksi Pembelian Bahan Baku.....	95
Gambar 4.75 Rancangan Halaman Tambah Data Transaksi Pembelian Bahan Baku	96
Gambar 4.76 Rancangan Halaman Hapus Data Transaksi Pembelian Bahan Baku.....	96
Gambar 4.77 Rancangan Halaman Detail Data Transaksi Pembelian Bahan Baku	97
Gambar 4.78 Rancangan Halaman Data Transaksi Pembelian Bahan Baku yang tidak Aktif	98
Gambar 4.79 Rancangan Halaman Mengelola Transaksi Penerimaan Bahan Baku.....	98
Gambar 4.80 Rancangan Halaman Tambah Data Transaksi Penerimaan Bahan Baku	99
Gambar 4.81 Rancangan Halaman Mengelola Transaksi Penjualan Produk.....	100
Gambar 4.82 Rancangan Halaman Tambah Data Transaksi Penjualan Produk	101
Gambar 4.83 Rancangan Halaman Hapus Data Transaksi Penjualan Produk	101
Gambar 4.84 Rancangan Halaman Detail Data Transaksi Penjualan Produk.....	102
Gambar 4.85 Rancangan Halaman Data Transaksi Penjualan Produk yang tidak Aktif	103
Gambar 4.86 Rancangan Halaman Mengelola Transaksi Penerimaan Produk.....	103
Gambar 4.87 Rancangan Halaman Tambah Data Transaksi Penerimaan Produk	104
Gambar 4.88 Rancangan Halaman Mengelola Laporan Produksi	105
Gambar 4.89 Rancangan Halaman Laporan Produksi <i>Requested</i>	105
Gambar 4.90 Rancangan Halaman Laporan Produksi <i>Confirmed</i>	106
Gambar 4.91 Rancangan Halaman Laporan Produksi <i>All</i>	107
Gambar 4.92 Rancangan Halaman Mengelola Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku	107
Gambar 4.93 Rancangan Halaman Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku <i>On Progress</i> ..	108
Gambar 4.94 Rancangan Halaman Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku <i>Finished</i>	109
Gambar 4.95 Rancangan Halaman Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku <i>All</i>	109
Gambar 4.96 Rancangan Halaman Mengelola Laporan Transaksi Penjualan Produk	110
Gambar 4.97 Rancangan Halaman Laporan Transaksi Penjualan Produk <i>On Progress</i>	111
Gambar 4.98 Rancangan Halaman Laporan Transaksi Penjualan Produk <i>Finished</i>	111
Gambar 4.99 Rancangan Halaman Laporan Transaksi Penjualan Produk <i>All</i>	112
Gambar 5.1 Halaman <i>Login</i>	113
Gambar 5.2 Halaman <i>Login - Notification Error</i>	113
Gambar 5.3 Halaman <i>Forgot Password</i>	114
Gambar 5.4 Halaman <i>Forgot Password - Notification Error</i>	114
Gambar 5.5 Tampilan <i>Email Kata Sandi Baru</i>	114
Gambar 5.6 Tampilan Menu <i>Edit Password</i>	115

Gambar 5.7 Halaman <i>Edit Password</i> (<i>Admin</i>).....	115
Gambar 5.8 Halaman <i>Edit Password</i> (<i>Pegawai</i>).....	115
Gambar 5.9 Halaman <i>Edit Password - Notification Error</i>	116
Gambar 5.10 Halaman <i>Dashboard</i> (<i>Admin</i>)	116
Gambar 5.11 Halaman <i>Dashboard</i> (<i>Pegawai</i>)	117
Gambar 5.12 Halaman Mengelola Data Produk (<i>Admin</i>)	117
Gambar 5.13 Halaman Mengelola Data Produk (<i>Pegawai</i>)	118
Gambar 5.14 Halaman Tambah Data Produk (<i>Admin</i>)	118
Gambar 5.15 Halaman Tambah Data Produk (<i>Pegawai</i>)	119
Gambar 5.16 Halaman <i>Edit</i> Data Produk (<i>Admin</i>).....	119
Gambar 5.17 Halaman <i>Edit</i> Data Produk (<i>Pegawai</i>)	120
Gambar 5.18 Halaman Detail Data Produk	120
Gambar 5.19 Halaman Data Produk Tidak Aktif (<i>Admin</i>)	121
Gambar 5.20 Halaman Data Produk Tidak Aktif (<i>Pegawai</i>)	121
Gambar 5.21 Halaman Data Produk Tidak Aktif – Konfirmasi (1).....	122
Gambar 5.22 Halaman Data Produk Tidak Aktif – Konfirmasi (2).....	122
Gambar 5.23 Halaman Mengelola Data Bahan Baku (<i>Admin</i>)	122
Gambar 5.24 Halaman Mengelola Data Bahan Baku (<i>Pegawai</i>)	123
Gambar 5.25 Halaman Tambah Data Bahan Baku (<i>Admin</i>)	123
Gambar 5.26 Halaman Tambah Data Bahan Baku (<i>Pegawai</i>)	124
Gambar 5.27 Halaman <i>Edit</i> Data Bahan Baku (<i>Admin</i>)	124
Gambar 5.28 Halaman <i>Edit</i> Data Bahan Baku (<i>Pegawai</i>)	125
Gambar 5.29 Halaman Detail Data Bahan Baku	125
Gambar 5.30 Halaman Data Bahan Baku Tidak Aktif (<i>Admin</i>)	126
Gambar 5.31 Halaman Data Bahan Baku Tidak Aktif (<i>Pegawai</i>)	126
Gambar 5.32 Halaman Data Bahan Baku Tidak Aktif - Konfirmasi (1)	127
Gambar 5.33 Halaman Data Bahan Baku Tidak Aktif – Konfirmasi (2).....	127
Gambar 5.34 Halaman Mengelola Data Pegawai	127
Gambar 5.35 Halaman Tambah Data Pegawai	128
Gambar 5.36 Halaman <i>Edit</i> Data Pegawai.....	128
Gambar 5.37 Halaman Data Pegawai Tidak Aktif.....	129
Gambar 5.38 Halaman Data Pegawai Tidak Aktif - Konfirmasi (1)	129
Gambar 5.39 Halaman Data Pegawai Tidak Aktif – Konfirmasi (2).....	130
Gambar 5.40 Halaman Mengelola Data Pembeli.....	130
Gambar 5.41 Halaman Tambah Data Pembeli.....	131
Gambar 5.42 Halaman <i>Edit</i> Data Pembeli	131
Gambar 5.43 Halaman Data Pembeli Tidak Aktif	132
Gambar 5.44 Halaman Data Pembeli Tidak Aktif - Konfirmasi (1).....	132

Gambar 5.45 Halaman Data Pembeli Tidak Aktif – Konfirmasi (2)	133
Gambar 5.46 Halaman Mengelola Data <i>Supplier</i>	133
Gambar 5.47 Halaman Tambah Data <i>Supplier</i>	134
Gambar 5.48 Halaman <i>Edit</i> Data <i>Supplier</i>	134
Gambar 5.49 Halaman Data <i>Supplier</i> Tidak Aktif.....	135
Gambar 5.50 Halaman Data <i>Supplier</i> Tidak Aktif - Konfirmasi (1)	135
Gambar 5.51 Halaman Data <i>Supplier</i> Tidak Aktif – Konfirmasi (2).....	136
Gambar 5.52 Halaman Mengelola Produksi (<i>Admin</i>)	136
Gambar 5.53 Halaman Mengelola Produksi (Pegawai)	136
Gambar 5.54 Halaman Tambah Data Produksi (<i>Admin</i>)	137
Gambar 5.55 Halaman Tambah Data Produksi (Pegawai)	137
Gambar 5.56 Halaman Tambah Data Produksi - <i>Notification Error</i>	138
Gambar 5.57 Halaman Detail Data Produksi (<i>Admin</i>)	138
Gambar 5.58 Halaman Detail Data Produksi (Pegawai).....	139
Gambar 5.59 Halaman Data Produksi Tidak Aktif.....	139
Gambar 5.60 Halaman Data Produksi Tidak Aktif - Konfirmasi (1).....	140
Gambar 5.61 Halaman Data Produksi Tidak Aktif – Konfirmasi (2).....	140
Gambar 5.62 Halaman Mengelola Penghitungan Produksi	140
Gambar 5.63 Halaman Tambah Data Penghitungan Produksi.....	141
Gambar 5.64 Halaman <i>Edit</i> Data Penghitungan Produksi	141
Gambar 5.65 Halaman Detail Data Penghitungan Produksi.....	142
Gambar 5.66 Halaman Data Penghitungan Produksi Tidak Aktif	142
Gambar 5.67 Halaman Data Penghitungan Produksi Tidak Aktif - Konfirmasi (1).....	143
Gambar 5.68 Halaman Data Penghitungan Produksi Tidak Aktif – Konfirmasi (2)	143
Gambar 5.69 Halaman Mengelola Transaksi Pembelian Bahan Baku	144
Gambar 5.70 Halaman Tambah Data Transaksi Pembelian Bahan Baku.....	145
Gambar 5.71 Halaman Detail Transaksi Pembelian Bahan Baku.....	145
Gambar 5.72 Halaman Data Transaksi Pembelian Bahan Baku Tidak Aktif	146
Gambar 5.73 Halaman Data Transaksi Pembelian Bahan Baku Tidak Aktif - Konfirmasi (1).146	
Gambar 5.74 Halaman Data Transaksi Pembelian Bahan Baku Tidak Aktif – Konfirmasi (2) 147	
Gambar 5.75 Halaman Mengelola Transaksi Penerimaan Bahan Baku	147
Gambar 5.76 Halaman Tambah Data Transaksi Penerimaan Bahan Baku	148
Gambar 5.77 Halaman Mengelola Transaksi Penjualan Produk	149
Gambar 5.78 Halaman Tambah Data Transaksi Penjualan Produk	150
Gambar 5.79 Halaman Tambah Data Transaksi Penjualan Produk - <i>Notification Error</i> (1)....150	
Gambar 5.80 Halaman Tambah Data Transaksi Penjualan Produk - <i>Notification Error</i> (2)....150	
Gambar 5.81 Halaman Detail Transaksi Penjualan Produk	151
Gambar 5.82 Halaman Data Transaksi Penjualan Produk Tidak Aktif	151

Gambar 5.83 Halaman Data Transaksi Penjualan Produk Tidak Aktif - Konfirmasi (1)	152
Gambar 5.84 Halaman Data Transaksi Penjualan Produk Tidak Aktif – Konfirmasi (2)	152
Gambar 5.85 Halaman Mengelola Transaksi Penerimaan Produk	153
Gambar 5.86 Halaman Tambah Data Transaksi Penerimaan Produk.....	153
Gambar 5.87 Halaman Mengelola Laporan Produksi.....	154
Gambar 5.88 Halaman Laporan Produksi <i>Requested</i>	155
Gambar 5.89 Halaman Laporan Produksi <i>Confirmed</i>	155
Gambar 5.90 Halaman Laporan Produksi <i>All</i>	156
Gambar 5.91 Halaman Detail Data Laporan Produksi.....	156
Gambar 5.92 Halaman <i>Print</i> Data Detail Data Laporan Produksi.....	157
Gambar 5.93 Halaman <i>Print</i> Data Laporan Produksi	157
Gambar 5.94 Halaman Mengelola Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku	158
Gambar 5.95 Halaman Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku <i>On Progress</i>	158
Gambar 5.96 Halaman Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku <i>Finished</i>	159
Gambar 5.97 Halaman Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku <i>All</i>	159
Gambar 5.98 Halaman Detail Data Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku.....	160
Gambar 5.99 Halaman <i>Print</i> Data Detail Data Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku	160
Gambar 5.100 Halaman <i>Print</i> Data Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku	161
Gambar 5.101 Halaman Mengelola Laporan Transaksi Penjualan Produk	161
Gambar 5.102 Halaman Laporan Transaksi Penjualan Produk <i>On Progress</i>	162
Gambar 5.103 Halaman Laporan Transaksi Penjualan Produk <i>Finished</i>	162
Gambar 5.104 Halaman Laporan Transaksi Penjualan Produk <i>All</i>	163
Gambar 5.105 Halaman Detail Data Laporan Transaksi Penjualan Produk	163
Gambar 5.106 Halaman <i>Print</i> Data Detail Data Laporan Transaksi Penjualan Produk	164
Gambar 5.107 Halaman <i>Print</i> Data Laporan Transaksi Penjualan Produk.....	164

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Elemen - Elemen Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.2 <i>Elemen - Elemen Use Case Diagram (Lanjutan)</i>	12
Tabel 2.3 <i>Elemen - Elemen Activity Diagram</i>	12
Tabel 2.4 <i>Elemen - Elemen Activity Diagram (Lanjutan)</i>	13
Tabel 2.5 <i>Multiplicity Class Diagram</i>	13
Tabel 2.6 Studi Perbandingan	15
Tabel 2.7 Studi Perbandingan (Lanjutan)	18
Tabel 2.8 Studi Perbandingan (Lanjutan)	19
Tabel 2.9 Studi Perbandingan (Lanjutan)	20
Tabel 2.10 Studi Perbandingan (Lanjutan)	21
Tabel 4.1 Daftar <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Sistem Usulan (<i>Server</i>).....	28
Tabel 4.2 Daftar <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Sistem Usulan (<i>Client</i>)	28
Tabel 4.3 <i>Table Description</i> dari Tabel Data Produk	50
Tabel 4.4 <i>Table Description</i> dari Tabel Data Bahan Baku	50
Tabel 4.5 <i>Table Description</i> dari Tabel Data Bahan Baku (Lanjutan)	51
Tabel 4.6 <i>Table Description</i> dari Tabel Data Pegawai	51
Tabel 4.7 <i>Table Description</i> dari Tabel Data Pembeli.....	52
Tabel 4.8 <i>Table Description</i> dari Tabel Data <i>Supplier</i>	52
Tabel 4.9 <i>Table Description</i> dari Tabel Produksi	53
Tabel 4.10 <i>Table Description</i> dari Tabel Detail Produksi	53
Tabel 4.11 <i>Table Description</i> dari Tabel Penghitungan Produksi	53
Tabel 4.12 <i>Table Description</i> dari Tabel Penghitungan Produksi (Lanjutan)	54
Tabel 4.13 <i>Table Description</i> dari Tabel Detail Penghitungan Produksi	54
Tabel 4.14 <i>Table Description</i> dari Tabel Transaksi Pembelian Bahan Baku	54
Tabel 4.15 <i>Table Description</i> dari Tabel Detail Transaksi Pembelian Bahan Baku.....	55
Tabel 4.16 <i>Table Description</i> dari Tabel Transaksi Penerimaan Bahan Baku	55
Tabel 4.17 <i>Table Description</i> dari Tabel Transaksi Penjualan Produk	56
Tabel 4.18 <i>Table Description</i> dari Tabel Detail Transaksi Penjualan Produk.....	56
Tabel 4.19 <i>Table Description</i> dari Tabel Transaksi Penerimaan Produk	56
Tabel 4.20 <i>Table Description</i> dari Tabel Transaksi Penerimaan Produk (Lanjutan).....	57
Tabel 5.1 <i>Test Case</i> Melakukan <i>Login</i>	165
Tabel 5.2 <i>Test Case</i> Memperoleh Kata Sandi Baru	166
Tabel 5.3 <i>Test Case</i> Memperbarui Kata Sandi.....	166
Tabel 5.4 <i>Test Case</i> Melihat <i>Dashboard</i>	167
Tabel 5.5 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Produk.....	167
Tabel 5.6 <i>Test Case</i> Menambah Data Produk.....	168

Tabel 5.7 <i>Test Case</i> Memperbarui Data Produk	168
Tabel 5.8 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Bahan Baku.....	169
Tabel 5.9 <i>Test Case</i> Menambah Data Bahan Baku.....	169
Tabel 5.10 <i>Test Case</i> Memperbarui Data Bahan Baku	170
Tabel 5.11 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Pegawai.....	170
Tabel 5.12 <i>Test Case</i> Menambah Data Pegawai.....	171
Tabel 5.13 <i>Test Case</i> Memperbarui Data Pegawai	171
Tabel 5.14 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Pembeli	172
Tabel 5.15 <i>Test Case</i> Menambah Data Pembeli	172
Tabel 5.16 <i>Test Case</i> Memperbarui Data Pembeli.....	173
Tabel 5.17 <i>Test Case</i> Melihat Daftar <i>Supplier</i>	173
Tabel 5.18 <i>Test Case</i> Menambah Data <i>Supplier</i>	174
Tabel 5.19 <i>Test Case</i> Memperbarui Data <i>Supplier</i>	174
Tabel 5.20 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Produksi	175
Tabel 5.21 <i>Test Case</i> Menambah Data Produksi	175
Tabel 5.22 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Penghitungan Produksi	176
Tabel 5.23 <i>Test Case</i> Menambah Data Penghitungan Produksi	176
Tabel 5.24 <i>Test Case</i> Memperbarui Data Penghitungan Produksi.....	177
Tabel 5.25 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Transaksi Pembelian Bahan Baku	178
Tabel 5.26 <i>Test Case</i> Menambah Data Transaksi Pembelian Bahan Baku	178
Tabel 5.27 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Transaksi Penerimaan Bahan Baku	179
Tabel 5.28 <i>Test Case</i> Menambah Data Transaksi Penerimaan Bahan Baku	179
Tabel 5.29 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Transaksi Penjualan Produk.....	180
Tabel 5.30 <i>Test Case</i> Menambah Data Transaksi Penjualan Produk.....	180
Tabel 5.31 <i>Test Case</i> Melihat Daftar Transaksi Penerimaan Produk	181
Tabel 5.32 <i>Test Case</i> Menambah Data Transaksi Penerimaan Produk	181
Tabel 5.33 <i>Test Case</i> Melihat Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku	182
Tabel 5.34 <i>Test Case</i> Melihat Laporan Transaksi Pembelian Bahan Baku	182
Tabel 5.35 <i>Test Case</i> Melihat Laporan Transaksi Penjualan Produk	183

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A - Hasil Wawancara.....	A-1
Lampiran B - <i>User Acceptance Testing</i>	B-1
Lampiran C - <i>Use Case Description</i>	C-1

