

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT MAJU BERSAMA PERSADA DAYAMU”.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Pelita Harapan, Karawaci, Tangerang.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa, serta dukungan dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu proses penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

- 1) Bapak Dr. (Hon) Jonathan L. Parapak, M.Eng.Sc., selaku Rektor Universitas Pelita Harapan.
- 2) Bapak Dr. Eng. Ir. Pujianto Yugopuspito, MSc., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
- 3) Bapak Arnold Aribowo, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Pelita Harapan dan Penasehat Akademik penulis.
- 4) Bapak Hery, S.Kom, M.M.S.I., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah meluangkan waktu, serta memberikan arahan, dukungan, dan motivasi kepada penulis, baik selama proses perkuliahan maupun selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
- 5) Ibu Calandra Alencia Haryani, S.SI., S.E., M.T.I., selaku *supervisor* dan dosen penulis yang telah meluangkan waktu, memberikan masukan, dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.
- 6) Seluruh dosen yang telah mengajar, menasihati, dan memberikan motivasi kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pelita Harapan.
- 7) Seluruh staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pelita Harapan yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif.
- 8) Bapak Andryan Dedy, S.Kom., M.M., M.Com., selaku direktur PT Maju Bersama Persada Dayamu yang telah meluangkan waktu, menyediakan

informasi, dan memberikan masukan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.

- 9) Seluruh karyawan PT Maju Bersama Persada Dayamu yang telah memberikan informasi dan dukungan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
- 10) Orang tua, adik, dan keluarga besar penulis yang selalu mendoakan, memberikan dukungan dan kasih sayang kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 11) Amelia Kaheja, selaku teman seperjuangan magang yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
- 12) Teman-teman dekat Amelia, Wivina, Laurencia, Joshua, Andy, Angeline, Virginia, dan teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2017, yang telah berjuang bersama, menemani dan memberikan semangat kepada penulis selama masa perkuliahan.
- 13) Ci Jeany, selaku mentor yang setia membimbing dan memberikan masukan-masukan kepada penulis selama masa perkuliahan.
- 14) Valencia, Excelcius, Realino, Cordial, dan Peter, selaku para mentee penulis yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
- 15) Teman-teman seperjuangan antar jurusan dan antar angkatan yang telah menemani dan mendukung penulis selama masa perkuliahan.
- 16) 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. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Karawaci, 8 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	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	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
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	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Persediaan	5
2.2 Bahan Baku.....	5
2.3 Sistem Informasi	5
2.4 Sistem Informasi Persediaan.....	6
2.5 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	6
2.6 <i>CodeIgniter</i>	6
2.7 MariaDB	6
2.8 <i>Unified Modeling Language</i>	7
2.8.1 <i>Use Case</i>	7
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	8
2.9 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	9
2.9.1 Fase Perancangan.....	10
2.9.2 Fase Analisis	10

2.9.3 Fase Desain	10
2.9.4 Fase Implementasi	11
2.10 <i>Prototyping</i>	11
2.11 Penelitian Terdahulu	12
BAB III SISTEM SAAT INI.....	14
3.1 Profil Perusahaan	14
3.1.1 Visi Perusahaan.....	15
3.1.2 Misi Perusahaan	15
3.2 Struktur Organisasi	15
3.3 Analisis Sistem Saat Ini	16
3.4 Kendala Sistem Saat Ini	20
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN	22
4.1 Analisis Kelayakan Sistem	22
4.1.1 Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>).....	22
4.1.2 Kelayakan Ekonomi (<i>Economic Feasibility</i>)	23
4.1.3 Kelayakan Organisasi (<i>Organizational Feasibility</i>)	25
4.2 Tahap Analisis	25
4.2.1 <i>Functional Requirement</i>	25
4.2.2 <i>Non-Functional Requirement</i>	27
4.3 Sistem Usulan	27
4.3.1 Pemodelan Proses Bisnis	27
4.3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	28
4.3.1.2 <i>Activity Diagram</i>	29
4.3.2 Pemodelan Struktural.....	48
4.3.3 Perancangan Manajemen Data.....	45
4.3.3.1 <i>Table Relationship Diagram</i>	45
4.3.3.2 <i>Table Description</i>	47
4.3.4 Perancangan Lapisan Antarmuka.....	56
4.4 Implementasi Sistem.....	62
4.4.1 Tahap Pemrograman	62
4.4.2 Lapisan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	62
4.4.3 Tahap Pengujian.....	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	152
5.1 Kesimpulan	152
5.2 Saran	153
DAFTAR PUSTAKA.....	154

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahap-Tahap <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	10
Gambar 2.2 Metodologi <i>Prototyping</i>	11
Gambar 3.1 Proses Perakitan Pada PT Maju Bersama Persada Dayamu	14
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT Maju Bersama Persada Dayamu	15
Gambar 3.3 <i>Form Purchase Order Customer</i> PT Maju Bersama Persada Dayamu	16
Gambar 3.4 <i>Data Planning Material</i> PT Maju Bersama Persada Dayamu	16
Gambar 3.5 Kartu Bahan Baku PT Maju Bersama Persada Dayamu	17
Gambar 3.6 <i>Form Sales Order</i> PT Maju Bersama Persada Dayamu	17
Gambar 3.7 <i>Form Purchase Order Supplier</i> PT Maju Bersama Persada Dayamu	18
Gambar 3.8 <i>Form Delivery Note</i> PT Maju Bersama Persada Dayamu	19
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Proses Persediaan Bahan Baku PT Maju Bersama Persada Dayamu...	20
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Persediaan Bahan Baku	28
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Log In</i>	29
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Sign Up</i>	30
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun	31
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>User</i>	31
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jabatan	32
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Departemen	33
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pekerja	34
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>Customer</i>	35
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data <i>Supplier</i>	36
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Harga Bahan Baku	37
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengonfirmasi Perubahan Harga Bahan Baku	38
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan <i>Purchase Order Customer</i>	39
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mencetak <i>Sales Order</i>	40
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jenis Material	41
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Permintaan Bahan Baku	42
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Membuat Permintaan Pembelian Bahan Baku	43
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengambilan Bahan Baku	44
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan <i>Purchase Order Supplier</i>	45
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Purchase Order Supplier</i>	46
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan <i>Delivery Note</i>	47
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Mengonfirmasi <i>Delivery Note</i>	47
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Menambah Pemasukan Bahan Baku	48
Gambar 4.24 <i>Class Diagram</i> Sistem Persediaan Bahan Baku	44
Gambar 4.25 <i>Table Relationship Diagram</i> Sistem Persediaan Bahan Baku	46
Gambar 4.26 Rancangan Halaman <i>Login</i>	56
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Master Data <i>User</i>	56
Gambar 4.28 Rancangan <i>Modal</i> Menambahkan <i>User</i>	57
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Master Data <i>Customer</i>	57

Gambar 4.30 Rancangan <i>Modal Menambahkan Customer</i>	58
Gambar 4.31 Rancangan <i>Modal Edit Customer</i>	58
Gambar 4.32 Rancangan Halaman <i>Detail Customer</i>	58
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Menambahkan <i>Sub Customer</i>	59
Gambar 4.34 Rancangan Halaman <i>Detail Supplier</i>	59
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Menambahkan Material Pada <i>Detail Supplier</i>	59
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Menambahkan <i>Purchase Order Customer</i>	60
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Menambahkan <i>Purchase Order Supplier</i>	60
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Perubahan Harga Material	61
Gambar 4.39 Rancangan Halaman <i>Detail Permintaan Bahan Baku</i>	61
Gambar 4.40 Halaman <i>Login</i>	63
Gambar 4.41 Halaman <i>Login – E-mail dan Password Tidak Tepat</i>	63
Gambar 4.42 <i>Dropdown Menu</i> Mengelola Akun.....	63
Gambar 4.43 Halaman Profil Saya.....	64
Gambar 4.44 Halaman Ganti Kata Sandi	64
Gambar 4.45 Halaman Ganti Kata Sandi – Kata Sandi Saat Ini Tidak Sesuai.....	65
Gambar 4.46 Halaman Ganti Kata Sandi – Peringatan Minimal 8 Karakter.....	65
Gambar 4.47 Halaman Ganti Kata Sandi –Konfirmasi Kata Sandi Tidak Sesuai	66
Gambar 4.48 Halaman Kelola Akun	66
Gambar 4.49 Master Data Jabatan	67
Gambar 4.50 Master Data Jabatan – Tambah Jabatan	67
Gambar 4.51 Master Data Jabatan – <i>Form</i> Tambah Jabatan Kosong	67
Gambar 4.52 Master Data Jabatan – Log Jabatan	68
Gambar 4.53 Master Data Jabatan – Edit Jabatan.....	68
Gambar 4.54 Master Data Jabatan – <i>Form</i> Edit Jabatan Kosong	68
Gambar 4.55 Master Data Jabatan – Hapus Jabatan	69
Gambar 4.56 Master Data Departemen	69
Gambar 4.57 Master Data Departemen – Tambah Departemen	69
Gambar 4.58 Master Data Departemen – <i>Form</i> Tambah Departemen Kosong	70
Gambar 4.59 Master Data Departemen – Log Departemen	70
Gambar 4.60 Master Data Departemen – Edit Departemen	70
Gambar 4.61 Master Data Departemen – <i>Form</i> Edit Departemen Kosong.....	70
Gambar 4.62 Master Data Departemen – Hapus Departemen.....	71
Gambar 4.63 Master Data Karyawan	71
Gambar 4.64 Master Data Karyawan – Tambah Karyawan.....	72
Gambar 4.65 Master Data Karyawan – Edit Karyawan	72
Gambar 4.66 Master Data Karyawan – Edit Karyawan 2	73
Gambar 4.67 Master Data Karyawan – <i>Form</i> Edit Karyawan Kosong.....	73
Gambar 4.68 Master Data Karyawan – Hapus Karyawan.....	74
Gambar 4.69 Master Data <i>User</i>	74
Gambar 4.70 Master Data <i>User</i> – Edit <i>User</i>	74
Gambar 4.71 Master Data <i>User</i> – <i>Form</i> Edit <i>User</i> Kosong	75
Gambar 4.72 Master Data <i>User</i> – Log <i>User</i>	75

Gambar 4.73 Master Data <i>User</i> – Nonaktifkan <i>User</i>	75
Gambar 4.74 Persetujuan <i>Purchase Order Supplier</i>	76
Gambar 4.75 Persetujuan <i>Purchase Order Supplier</i> – Menyetujui <i>PO Supplier</i>	76
Gambar 4.76 Persetujuan <i>Purchase Order Supplier</i> – Menolak <i>PO Supplier</i>	76
Gambar 4.77 Persetujuan Perubahan Harga	77
Gambar 4.78 Persetujuan Perubahan Harga – <i>Detail</i> Perubahan Harga	77
Gambar 4.79 Persetujuan Perubahan Harga – Menyetujui Perubahan Harga	77
Gambar 4.80 Persetujuan Perubahan Harga – Menolak Perubahan Harga	78
Gambar 4.81 Persetujuan <i>Delivery Note</i>	78
Gambar 4.82 Persetujuan <i>Delivery Note</i> – Menyetujui <i>Delivery Note</i>	78
Gambar 4.83 Persetujuan <i>Delivery Note</i> – Menolak <i>Delivery Note</i>	79
Gambar 4.84 Master Data <i>Customer</i>	79
Gambar 4.85 Master Data <i>Customer</i> – Tambah <i>Customer</i>	79
Gambar 4.86 Master Data <i>Customer</i> – Form Tambah <i>Customer</i> Kosong	80
Gambar 4.87 Master Data <i>Customer</i> – Edit <i>Customer</i>	80
Gambar 4.88 Master Data <i>Customer</i> – Hapus <i>Customer</i>	80
Gambar 4.89 Master Data <i>Customer</i> – <i>Detail Customer</i>	81
Gambar 4.90 Master Data <i>Customer</i> – Tambah <i>Sub Customer</i>	81
Gambar 4.91 Master Data <i>Customer</i> – Form Tambah <i>Sub Customer</i> Kosong	82
Gambar 4.92 Master Data <i>Customer</i> –Edit <i>Sub Customer</i>	82
Gambar 4.93 Master Data <i>Customer</i> – Hapus <i>Sub Customer</i>	82
Gambar 4.94 Master Data <i>Supplier</i>	83
Gambar 4.95 Master Data <i>Supplier</i> – Tambah <i>Supplier</i>	83
Gambar 4.96 Master Data <i>Supplier</i> – Form Tambah <i>Supplier</i> Kosong	84
Gambar 4.97 Master Data <i>Supplier</i> – Edit <i>Supplier</i>	84
Gambar 4.98 Master Data <i>Supplier</i> – Form Edit <i>Supplier</i> Kosong	85
Gambar 4.99 Master Data <i>Supplier</i> – Hapus <i>Supplier</i>	85
Gambar 4.100 Master Data <i>Supplier</i> – <i>Detail Supplier</i>	86
Gambar 4.101 Master Data <i>Supplier</i> – Tambah Material	86
Gambar 4.102 Master Data <i>Supplier</i> – Form Tambah Material Kosong	87
Gambar 4.103 Master Data <i>Supplier</i> – Hapus Material	87
Gambar 4.104 Form <i>Purchase Order Customer</i> 1.....	87
Gambar 4.105 Form <i>Purchase Order Customer</i> 2.....	88
Gambar 4.106 Form <i>Purchase Order Customer</i> – Kolom Tidak Diisi.....	88
Gambar 4.107 <i>Detail Purchase Order Customer</i>	89
Gambar 4.108 <i>Sales Order</i>	90
Gambar 4.109 Form <i>Purchase Order Supplier</i>	90
Gambar 4.110 Form <i>Purchase Order Supplier</i> – Tanpa Permintaan Pembelian	91
Gambar 4.111 Form <i>Purchase Order Supplier</i> – Kolom Tidak Diisi	91
Gambar 4.112 Form <i>Purchase Order Supplier</i> – Dengan Permintaan Pembelian	92
Gambar 4.113 <i>Detail Purchase Order Supplier</i>	92
Gambar 4.114 Form <i>Input Invoice In</i> 1	93
Gambar 4.115 Form <i>Input Invoice In</i> 2.....	93

Gambar 4.116 Perubahan Harga Bahan Baku	94
Gambar 4.117 Perubahan Harga Bahan Baku – Tambah Perubahan.....	94
Gambar 4.118 Master Data Jenis Material	95
Gambar 4.119 Master Data Jenis Material – Tambah Jenis Material	95
Gambar 4.120 Master Data Jenis Material – <i>Form</i> Tambah Jenis Material Kosong.....	96
Gambar 4.121 Master Data Jenis Material – Edit Jenis Material	96
Gambar 4.122 Master Data Jenis Material – <i>Detail</i> Jenis Material	96
Gambar 4.123 Master Data Jenis Material – Tambah Sub Jenis Material	97
Gambar 4.124 Master Data Jenis Material – <i>Form</i> Tambah Sub Jenis Material Kosong.....	97
Gambar 4.125 Permintaan Material – Belum Ditinjau.....	98
Gambar 4.126 Permintaan Material – <i>Detail</i> Permintaan Material	98
Gambar 4.127 Permintaan Material – Menyetujui Permintaan Material	99
Gambar 4.128 Permintaan Material – Menolak Permintaan Material	99
Gambar 4.129 Permintaan Material – Sedang Proses	99
Gambar 4.130 Permintaan Material – <i>Detail</i> Perencanaan	100
Gambar 4.131 Permintaan Pembelian – <i>Request</i> Permintaan Pembelian	100
Gambar 4.132 Permintaan Pengambilan Bahan Baku	101
Gambar 4.133 Permintaan Pengambilan Bahan Baku – Menyetujui Pengambilan.....	101
Gambar 4.134 Permintaan Pengambilan Bahan Baku – Sudah Diambil	102
Gambar 4.135 Pengeluaran Bahan Baku	102
Gambar 4.136 <i>Delivery Note</i> – Tambah <i>Delivery Note</i>	103
Gambar 4.137 <i>Delivery Note</i> – <i>Detail Delivery Note</i>	103
Gambar 4.138 <i>Delivery Note</i> – Proses Pengambilan	104
Gambar 4.139 <i>Delivery Note</i> – Cetak.....	104
Gambar 4.140 <i>Form</i> Pemasukan Material – Dari Produksi	105
Gambar 4.141 <i>Form</i> Pemasukan Material – Dari <i>Supplier</i>	105
Gambar 4.142 Pemasukan Material	106
Gambar 4.143 <i>Detail</i> Pemasukan Material.....	106
Gambar 4.144 <i>Dashboard</i> Direktur.....	106
Gambar 4.145 <i>Dashboard Manager</i>	107
Gambar 4.146 <i>Dashboard Admin Purchasing</i>	107
Gambar 4.147 <i>Dashboard PPIC</i> Bahan Baku	108
Gambar 4.148 <i>Dashboard Operator Gudang</i> Bahan Baku.....	108
Gambar 4.149 Daftar Fungsi Sistem Untuk Proses Pengujian Kedua	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen <i>Use Case Diagram</i>	7
Tabel 2.2 Elemen <i>Activity Diagram</i>	8
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 4.1 Spesifikasi Minimum Perangkat Sistem Usulan Untuk Pengembang	24
Tabel 4.2 Spesifikasi Minimum <i>Hardware</i> Sistem Usulan Untuk <i>User</i>	24
Tabel 4.3 Spesifikasi Minimum <i>Software</i> Sistem Usulan Untuk <i>User</i>	24
Tabel 4.4 Tabel <i>User</i>	47
Tabel 4.5 Tabel Jabatan	47
Tabel 4.6 Tabel Departemen	47
Tabel 4.7 Tabel Karyawan	47
Tabel 4.8 Tabel Jabatan Karyawan	47
Tabel 4.9 Tabel Spesifikasi Jabatan	48
Tabel 4.10 Tabel Spesifikasi Jabatan	48
Tabel 4.11 Tabel Jenis Material	48
Tabel 4.12 Tabel Sub Jenis Material	48
Tabel 4.13 Tabel Konsumsi Material	48
Tabel 4.14 Tabel Material	49
Tabel 4.15 Tabel Material <i>Line</i>	49
Tabel 4.16 Tabel Material <i>Supplier</i>	49
Tabel 4.17 Tabel Produk	49
Tabel 4.18 Tabel <i>Detail</i> Produk	49
Tabel 4.19 Tabel Jenis Produk	50
Tabel 4.20 Tabel Ukuran Produk	50
Tabel 4.21 Tabel Warna	50
Tabel 4.22 Tabel <i>Supplier</i>	50
Tabel 4.23 Tabel <i>Detail Supplier</i>	50
Tabel 4.24 Tabel <i>Customer</i>	51
Tabel 4.25 Tabel <i>Sub Customer</i>	51
Tabel 4.26 Tabel <i>Purchase Order Customer</i>	51
Tabel 4.27 Tabel <i>Detail Purchase Order Customer</i>	51
Tabel 4.28 Tabel <i>Sales Order</i>	52
Tabel 4.29 Tabel Permintaan Material	52
Tabel 4.30 Tabel <i>Detail</i> Permintaan Material	52
Tabel 4.31 Tabel Permintaan Tambahan	52
Tabel 4.32 Tabel Perubahan Permintaan	53
Tabel 4.33 Tabel Permintaan Pembelian	53
Tabel 4.34 Tabel <i>Purchase Order Supplier</i>	53
Tabel 4.35 Tabel <i>Detail Purchase Order Supplier</i>	53
Tabel 4.36 Tabel <i>Delivery Note</i>	54
Tabel 4.37 Tabel <i>Detail Delivery Note</i>	54

Tabel 4.38 Tabel Perubahan Harga	54
Tabel 4.39 Tabel Pengambilan Material.....	54
Tabel 4.40 Tabel Pemasukan Material	55
Tabel 4.41 Tabel Pengeluaran Material.....	55
Tabel 4.42 Tabel <i>Invoice In</i>	55
Tabel 4.43 <i>Script #1.1</i>	110
Tabel 4.44 <i>Script #2.1</i>	111
Tabel 4.45 <i>Script #3.1</i>	112
Tabel 4.46 <i>Script #3.2</i>	113
Tabel 4.47 <i>Script #3.3</i>	114
Tabel 4.48 <i>Script #3.4</i>	114
Tabel 4.49 <i>Script #4.1</i>	115
Tabel 4.50 <i>Script #4.2</i>	116
Tabel 4.51 <i>Script #5.1</i>	117
Tabel 4.52 <i>Script #5.2</i>	117
Tabel 4.53 <i>Script #5.3</i>	118
Tabel 4.54 <i>Script #5.4</i>	118
Tabel 4.55 <i>Script #6.1</i>	119
Tabel 4.56 <i>Script #6.2</i>	120
Tabel 4.57 <i>Script #6.3</i>	120
Tabel 4.58 <i>Script #6.4</i>	121
Tabel 4.59 <i>Script #7.1</i>	122
Tabel 4.60 <i>Script #7.2</i>	122
Tabel 4.61 <i>Script #7.3</i>	123
Tabel 4.62 <i>Script #7.4</i>	123
Tabel 4.63 <i>Script #7.5</i>	124
Tabel 4.64 <i>Script #8.1</i>	125
Tabel 4.65 <i>Script #8.2</i>	126
Tabel 4.66 <i>Script #8.3</i>	126
Tabel 4.67 <i>Script #8.4</i>	127
Tabel 4.68 <i>Script #8.5</i>	128
Tabel 4.69 <i>Script #8.6</i>	128
Tabel 4.70 <i>Script #9.1</i>	129
Tabel 4.71 <i>Script #9.2</i>	130
Tabel 4.72 <i>Script #9.3</i>	130
Tabel 4.73 <i>Script #9.4</i>	131
Tabel 4.74 <i>Script #9.5</i>	132
Tabel 4.75 <i>Script #9.6</i>	132
Tabel 4.76 <i>Script #10.1</i>	133
Tabel 4.77 <i>Script #10.2</i>	134
Tabel 4.78 <i>Script #10.3</i>	134
Tabel 4.79 <i>Script #10.4</i>	135
Tabel 4.80 <i>Script #10.5</i>	136

Tabel 4.81 <i>Script #11.1</i>	137
Tabel 4.82 <i>Script #11.2</i>	137
Tabel 4.83 <i>Script #11.3</i>	138
Tabel 4.84 <i>Script #12.1</i>	139
Tabel 4.85 <i>Script #13.1</i>	140
Tabel 4.86 <i>Script #13.2</i>	140
Tabel 4.87 <i>Script #13.3</i>	141
Tabel 4.88 <i>Script #13.4</i>	141
Tabel 4.89 <i>Script #13.5</i>	142
Tabel 4.90 <i>Script #14.1</i>	143
Tabel 4.91 <i>Script #15.1</i>	144
Tabel 4.92 <i>Script #15.2</i>	145
Tabel 4.93 <i>Script #15.3</i>	146
Tabel 4.94 <i>Script #15.4</i>	146
Tabel 4.95 <i>Script #15.5</i>	147
Tabel 4.96 <i>Script #15.6</i>	147
Tabel 4.97 <i>Script #15.7</i>	148
Tabel 4.98 <i>Script #15.8</i>	148
Tabel 4.99 <i>Script #16.1</i>	149
Tabel 4.100 <i>Script #16.2</i>	150
Tabel 4.101 <i>Script #17.1</i>	151
Tabel 5.1 Tabel Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	152

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA	A-1
LAMPIRAN B USE CASE DESCRIPTION.....	B-1
LAMPIRAN C USER ACCEPTANCE TEST	C-1
LAMPIRAN D DOKUMENTASI	D-1

