



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

UNIVERSITAS MERCUBUANA

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI BARANG

PADA PT.TOPO ISANO MOTOR

Di susun oleh :

RANI FEBRIANY PUTRI

41809010114

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41809010114
Nama : Rani Febriany Putri
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : PERANCANGAN SISITEM INFORMASI PRODUKSI BARANG
PADA PT. TOPO ISANO MOTOR

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 31 Oktober 2013



(Rani Febriany Putri)

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan laporan tugas akhir dari mahasiswa berikut ini :

Nama : Rani Febriany Putri
Nim : 41809010114
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : PERANCANGAN SISITEM INFORMASI PRODUKSI BARANG
PADA PT. TOPO ISANO MOTOR

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, Oktober 2013



Sudirman S. Kom., MM., M. Kom


Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Bagus Priambodo ST.MTI

Koord. Tugas Akhir
sistem informasi



Nur Ani ST.MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, pujidansyukurkehadirat ALLAH SWT ataslimpahannikmatdankarunianya yang telahdiberikankepadapenulis, sehinggapenulisdapatmenyelesaikanTugasAkhirinidenganjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSIBARANG PADAPT. TOPO ISANO MOTOR”**

Denganselesainya penulisanTugasAkhirinimakapenulisinginmengucapkanterimakasih yang sebesar-besarnyaatassegalabantuan, petunjuk, bimbingan, doaserta saran-saran yang bermanfaatdangamatmembantu, yaitupada :

1. Ibu**NurAni**, **ST.**,
MMSIselakudosenPembimbingAkademikdanKetuaKaprodiSistemInformasiUniversit
asMercuBuana yang
telahmemberikanbanyakmasukkandanmembantupenulisdalammenyelesaikanTugasAk
hirini.
2. Bapak**Sudirman S.Kom., MM., M.Kom**sebagaiDosenPembimbing, telahsabar,
memberimasukandanmotivasikepadapenulisdalammenyelesaikanpembuatanTugasAk
hirini.
3. Pimpinandansemuapetugas PT. TopoIsano Motor yang
telahmemberikaninformasi berupa data
sebagai bahanpenelitian penyusunanTugasAkhirini.
4. Keluargasaya yang telahmemberikandorongandanmotivasisertamemberikandukungan
moral dansemangat, sehinggapenulis bisamenyelesaikanTugasAkhirini.
5. Seluruhmahasiswa/mahasiswisisteminformasi 2009yang
selalumemberikansemangatdanselalusetiamenemanidalam sukamaupunduka.
6. KepadaIbu/BapakDosenFakultasSistemInformasiUniversitasMercuBuana.
7. Semuapihak yang tidakdapatpenulissebutkansatupersatu yang
telahmemberikanpartisipasinya dalam penulisan ini **TERIMA KASIH.**

PenulismenyadarisepenuhnyabahwapenulisanTugasAkhirinimasihterdapatkekurangan, baikberup
apenyusunan maupun penulisan yang masih jauh darisempurnamengingatwaktudan pengetahuan

yang terbatas. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat positif dan membangun dari berbagai pihak, sehingga Tugas Akhir ini akan menjadi lebih baik dan bermanfaat. Akhir kata penulis mengharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan pengetahuan dan berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jakarta, _____

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I	PENDAHULUAN
1.1	LatarBelakang.....1
1.2	RumusanMasalah.....2
1.3	BatasanMasalah.....2
1.4	TujuandanManfaat.....2
1.4.1	Tujuan.....2
1.4.2	Manfaat.....2
1.5	MetodePenelitian.....3
1.5.1	MetodeAnalisi.....3
1.5.2	MetodePerancangan.....3
1.6	SistematikaPenulisan.....4
BAB II	LANDASAN TEORI
2.1	KonsepDasar Sistem.....5
2.1.1	PengertianSistem.....5
2.1.2	KarakteristikSistem.....6
2.2	KonsepDasarInformasi.....8

2.2.1	PengertianInformasi.....	8
2.2.2	KualitasInformasi.....	8
2.3	KonsepDasarSistemInformasi.....	9
2.3.1	PengertianSistemInformasi.....	9
2.4	AnalisaSistem.....	10
2.4.1	PengertianAnalisaSistem.....	10
2.5	KonsepDasarProduksi.....	10
2.5.1	PengertianProduksi.....	10
2.5.2	PengertianProduksidalamartisehari-haridanIlmu Ekonomi.....	11
2.5.3	ProsesProduksi.....	12
2.5.4	TujuanProduksi.....	13
2.6	Metode Waterfall.....	13
2.6.1	Fase Model Waterfall.....	14
2.7	UML (Unified Modelling Language).....	16
2.7.1	Use Case Diagram.....	18
2.7.2	Class Diagram.....	20
2.7.3	Activity Diagram	22
2.7.4	Sequence Diagram.....	24
2.8	Basis Data.....	26
2.9	Pemgertian MySQL.....	27

2.9.1	Kelebihan MySQL.....	28
2.10	Pengertian PHP.....	28
2.11	Pengertian Macromedia Dreamweaver 8.....	28
2.12	Pengertian XAMPP.....	29
2.13	Batabase (Basis Data).....	29
2.14	MetodePengujianPerangkatLunak.....	30
2.14.1	MetodeWhite Box.....	30
2.14.2	Metode Black Box.....	30

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1	TinjauanOrganisasi.....	32
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	32
3.1.2	StrukturOrganisasi.....	32
3.1.3	VisidanMisi Perusahaan.....	36
3.2	AnalisaSistem yang Berjalan.....	36
3.2.1	Sistem yang Berjalan.....	36
3.3	AnalisaSistemUsulan.....	39
3.3.1	UsecaseUsulan.....	39
3.3.2	Activity Diagram Usulan.....	41

a. Activity Diagram Login.....	41
b. Activity DiagramBarang.....	42
c. Activity DiagramSuratPesan.....	43
d. Activity DiagramBarangKeluar.....	44
e. Activity Diagram Supplier.....	45
f. Activity DiagramLaporan.....	46
g. Activity DiagramPelanggan.....	48
h. Activity DiagramBarangMasuk.....	49
3.3.3Sequence Diagram Usulan.....	50
a. Sequence Diagram Login.....	50
b. Sequence Diagram Barang.....	51
c. Sequence Diagram SuratPesan.....	52
d. Sequence Diagram BarangKeluar.....	53
e. Sequence Diagram Supplier.....	54
f. Sequence Diagram SuratJalan.....	55
g. Sequence Diagram Pelanggan.....	56
h. Sequence Diagram TandaTerima Barang.....	57
i. Sequence Diagram Kwitansi.....	58
j. Sequence Diagram BarangMasuk.....	59
k. Sequence Diagram Laporan.....	60
3.3.4Class Diagram Usulan.....	61
3.4RancanganStruktur Basis Data (Database).....	62
3.4.1 Spesifikasi Basis Data.....	62
3.5RancanganLayar.....	75
a. RancanganLayar Login.....	75
b. RancanganLayarberanda.....	75

c.	RancanganLayar Master Pelanggan.....	76
d.	RancanganLayar Input Data Pelanggan.....	77
e.	RancanganLayar Master Supplier.....	77
f.	RancanganLayar Input Data Supplier.....	78
g.	RancanganLayar Master Barang.....	78
h.	RancanganLayar Input Data Barang.....	79
i.	RancanganLayar Master Karyawan.....	80
j.	RancanganLayar Input Data Karyawan.....	81
k.	RancanganLayarTransaksiSuratPesan.....	81
l.	RancanganLayarTransaksi Nota Pesan.....	82
m.	RancanganLayarTransaksiBarangMasuk.....	83
n.	RancanganLayar Input Data BarangMasuk.....	84
o.	RancanganLayarTransaksiBarangKeluar.....	84
p.	RancanganLayar Input data BarangKeluar.....	85
q.	RancanganLayarTransaksiSuratjalan.....	86
r.	RancanganLayarTransaksiTandaTerima Barang.....	87
s.	RancanganLayarInputTandaTerimaBarang.....	88
t.	RancanganLayarTransaksiKwitansi.....	89
u.	RancanganLayarLaporanBarang.....	90
v.	RancanganLayarLaporanSuratPesan.....	91
w.	RancanganLayarLaporanSuratPesan Pertanggal.....	92
x.	RancanganLayarLaporanBarangMasuk.....	93
y.	RancanganLayarLaporanBarang MasukPertanggal.....	94
z.	RancanganLayarLaporanBarangKeluar.....	95
aa.	RancanganLayarLaporanBarang KeluarPertanggal.....	96
bb.	RancanganLayar Master BahanBak.....	97
cc.	RancanganLayar Input Bahan Baku.....	98

dd. RancanganLayarTransaksiSuratPerintah Kerja	99
---	----

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 ImplementasiSistem	100
4.2 SpesifikasiKebutuhan Program	100
4.2.1 SpesifikasiPerangkatKeras (Hardware)	100
4.2.2 SpesifikasiPerangkatLunak (Software)	101
4.3 TampilanAntarMuka Database	101
4.3.1 Tampilan DatabaseUser	101
4.3.2 TampilanDatabaseKaryawan	101
4.3.3 Tampilan Database Pelanggan	102
4.3.4 Tampilan Database Barang	102
4.3.5 Tampilan Database Supplier	102
4.3.5.1 Tampilan Database Detail Supplier.....	103
4.3.6 Tampilan Database BarangMasuk	103
4.3.6.1Tampilan Database Detail Barang Masuk	103
4.3.7Tampilan Database BarangKeluar.....	103
4.3.7.1Tampilan Database Detail Barang Keluar	104

4.3.8 Tampilan Database SuratPesanan	104
4.3.8.1 TampilanDatabase Detail Supplier.....	104
4.3.9 Tampilan Database Nota Pesanan	105
4.3.9.1 Tampilan Database Detail Nota Pesanan ...	105
4.3.10 Tampilan Database TTB (TandaTerimaBarang).....	105
4.3.10.1 Tampilan Database Detail TTB (TandaTerimaBarang).....	106
4.3.11 Tampilan Database SuratJalan.....	106
4.3.11.1 Tampilan Database Detail Surat Jalan.....	106
4.3.12 Tampilan Database Kwitansi.....	107
4.3.13 Tampilan Database Bahan Baku.....	107
4.3.14 Tampilan Database SuratPerintahKerja.....	107
4.3.15 Tampilan Database Detail SuratPerintahkerja...	108
4.4 TampilanLayar	108
4.4.1 Tampilan Menu Login	108
4.4.2 Tampilan Menu AwalatauBeranda	109
4.4.3 TampilanMaster Pelanggan	109
4.4.3.1 Tampilan Input Data Master	

Pelanggan	110
4.4.4 TampilanMaster Supplier	110
4.4.4.1 Tampilan Input Data Master Supplier	111
4.4.5 TampilanMaster Barang	111
4.4.5.1 Tampilan Input Data Master Barang....	112
4.4.6 Tampilan Master Karyawan	112
4.4.6.1 Tampilan Input Data Master Karyawan..	113
4.4.7 TampilanTransaksiSuratPesan	113
4.4.7.1 TampilanView TransaksiSurat Pesan	114
4.4.7.2 TampilanCetakTransaksiSuratPesan...	114
4.4.8 TampilanTransaksi Nota Pesan	115
4.4.8.1 Tampilan Input Transaksi Nota Pesan ..	115
4.4.8.2 Tampilan View Transaksi Nota Pesan....	116
4.4.8.3 TampilanCetakTransaksi Nota Pesan...	116
4.4.9 TampilanTransaksiBarangMasuk	117
4.4.9.1 Tampilan Input Transaksi BarangMasuk.....	117
4.4.9.2 Tampilan View TransaksiBarang Masuk.....	118

4.4.9.3 TampilanCetakTransaksiBarang	
Masuk	118
4.4.10 TampilanTransaksiBarangMasuk	119
4.4.10.1 Tampilan Input Transaksi	
BarangKeluar.....	119
4.4.10.2 Tampilan View TransaksiBarang	
Keluar	120
4.4.10.3 TampilanCetakTransaksiBarang	
Keluar	120
4.4.11 TampilanTransaksiSuratJalan	121
4.4.11.1 Tampilan Input Transaksi	
SuratJalan.....	121
4.4.11.2 Tampilan View TransaksiSuratJalan...	122
4.4.11.3 TampilanCetakTransaksiSuratJalan...	122
4.4.12 TampilanTransaksiTandaTerimaBarang	123
4.4.12.1 Tampilan Input Transaksi	
TandaTerimaBarang.....	123
4.4.12.2 Tampilan View TransaksiTanda	
TerimaBrang	124
4.4.12.3 TampilanCetakTransaksiTandaTerima	
Barang	124

4.4.13 Tampilan Transaksi Kwitansi	125
4.4.13.1 Tampilan Input Transaksi	
Kwitansi.....	125
4.4.13.2 Tampilan Cetak Transaksi Kwitansi.....	126
4.4.14 Tampilan Laporan Barang	126
4.4.14.1 Tampilan Cetak Laporan Barang	127
4.4.15 Tampilan Laporan Surat Pesan Pertanggal	127
4.4.15.1 Tampilan Cetak Laporan Surat	
Pesan Pertanggal.....	128
4.4.16 Tampilan Laporan Barang Masuk Pertanggal	128
4.4.16.1 Tampilan Cetak Laporan	
Barang Masuk Pertanggal.....	129
4.4.17 Tampilan Laporan Barang Keluar Pertanggal	129
4.4.17.1 Tampilan Cetak Laporan	
Barang Keluar Pertanggal.....	130
4.4.18 Tampilan Master Bahan Baku.....	130
4.4.19 Tampilan Transaksi Surat Perintah Kerja.....	131
4.4.19.1 Tampilan Input Transaksi Surat	
Perintah Kerja.....	131
4.5 Pengujian Sistem	131

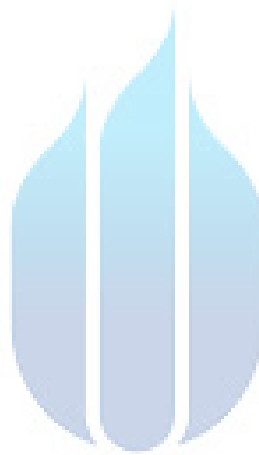
4.5.1 ProsedurPengujian	131
4.5.2 SkenarioPengujian	132
4.5.3 AnalisisHasilPengujian	137

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	139
5.2 Saran	139

DaftarPustaka

Listing Program



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis-jenis Diagram UML	17
Tabel 2.2	Simbol-simbol Permodelan Use Case Diagram	18
Tabel 2.3	Simbol-simbol Class Diagram	20
Tabel 2.4	Simbol-simbol Activity Diagram	22
Tabel 2.5	Simbol-simbol Sequence Diagram	25
Tabel 3.1	Keterangan Use Case Diagram yang sedang berjalan	37
Tabel 3.2	Keterangan Use Case Diagram Usulan	39
Tabel 3.3	Keterangan Activity Diagram Login	41
Tabel 3.4	Keterangan Activity Diagram Barang	43
Tabel 3.5	Keterangan Activity Diagram Surat Pesan	44
Tabel 3.6	Keterangan Activity Diagram Barang Keluar	45
Tabel 3.7	Keterangan Activity Diagram Supplier	46
Tabel 3.8	Keterangan Activity Diagram Laporan	47
Tabel 3.9	Keterangan Activity Diagram Pelanggan	49
Tabel 3.10	Keterangan Activity Diagram Barang Masuk	50
Tabel 3.11	Keterangan Sequence Diagram Login	51
Tabel 3.12	Keterangan Sequence Diagram Barang	52

Tabel 3.13	KeteranganSequence Diagram SuratPesan	53
Tabel 3.14	KeteranganSequence Diagram BarangKeluar.....	54
Tabel 3.15	KeteranganSequence Diagram Supplier	55
Tabel 3.16	KeteranganSequence Diagram SuratJalan	56
Tabel 3.17	KeteranganSequence Diagram Pelanggan	57
Tabel 3.18	KeteranganSequence Diagram TandaTerimaBarang	58
Tabel 3.19	KeteranganSequence Diagram Kwitansi	59
Tabel 3.20	KeteranganSequence Diagram BarangMasuk	60
Tabel 3.21	KeteranganSequence Diagram Laporan.....	61
Tabel 3.22	SpesifikasiTabelKaryawan	62
Tabel 3.23	SpesifikasiTabelBarang	63
Tabel 3.24	SpesifikasiTabelBarangKeluar	63
Tabel 3.25	SpesifikasiTabelBarangMasuk	64
Tabel 3.26	SpesifikasiTabelSupplier	64
Tabel 3.27	SpesifikasiTabelPelanggan	65
Tabel 3.28	SpesifikasiTabelTandaTerimaBarang	65
Tabel 3.29	SpesifikasiTabelSuratJalan	66
Tabel 3.30	SpesifikasiTabelSuratPesan	66
Tabel 3.31	SpesifikasiTabelNota Pesan	67
Tabel 3.32	SpesifikasiTabelKwitansi	68
Tabel 3.33	SpesifikasiTabelDetail SuratPesan	68

Tabel 3.34	SpesifikasiTabel Detail Barangkeluar.....	68
Table 3.35	SpesifikasiTabel Detail BarangMasuk.....	69
Table 3.36	SpesifikasiTabel Detail Nota Pesan.....	70
Table 3.37	SpesifikasiTabel Detail Supplier.....	70
Table 3.38	SpesifikasiTabel Detail SuratJalan.....	71
Table 3.39	SpesifikasiTabel Detail TandaTerimaBarang.....	71
Tabel 3.40	SpesifikasiTabel User.....	72
Tabel 3.41	SpesifikasiTabelBahan Baku.....	73
Tabel 3.42	SpesifikasiTabelSuratPerintahKerja.....	74
Tabel 3.43	SpesifikasiTabel Detail SuratPerintahkerja.....	74
Tabel 4.1	SkenarioPengujianSistemProduksiVelgmetode	
	Black box	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karakteristik Sistem	7
Gambar 2.2	Contoh Waterfall	14
Gambar 2.3	Contoh Use case Diagram	19
Gambar 2.4	Contoh Class Diagram	22
Gambar 2.5	Contoh Activity Diagram	24
Gambar 2.6	Contoh Sequence Diagram	26
Gambar 2.7	Contoh Bagan Black box Testing.....	31
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT. TOPO ISANO MOTOR	33
Gambar 3.2	Use Case Diagram yang sedang berjalan	37
Gambar 3.3	Use Case Diagram Usulan	39
Gambar 3.4	Activity Diagram Login	41
Gambar 3.5	Activity Diagram Barang	42
Gambar 3.6	Activity Diagram Surat Pesan	43
Gambar 3.7	Activity Diagram Barang Keluar	44
Gambar 3.8	Activity Diagram Supplier	45
Gambar 3.9	Activity Diagram Laporan	46
Gambar 3.10	Activity Diagram Pelanggan	48
Gambar 3.11	Activity Diagram Barang Masuk	49
Gambar 3.12	Sequence Diagram Login	50

Gambar 3.13	Sequence Diagram Barang51
Gambar 3.14	Sequence Diagram SuratPesan52
Gambar 3.15	Sequence Diagram BarangKeluar53
Gambar 3.16	Sequence Diagram Supplier54
Gambar 3.17	Sequence Diagram SuratJalan.....55
Gambar 3.18	Sequence Diagram Pelanggan56
Gambar 3.19	Sequence Diagram TandaTerimaBarang57
Gambar 3.20	Sequence Diagram Kwitansi.....58
Gambar 3.21	Sequence Diagram BarangMasuk.....59
Gambar 3.22	Sequence Diagram Laporan.....60
Gambar 3.23	Class Diagram Usulan61
Gambar 3.24	RancanganLayar Menu Login75
Gambar 3.25	RancanganLayarBeranda75
Gambar 3.26	RancanganLayar Master Pelanggan77
Gambar 3.27	RancanganLayarInput Data Pelanggan77
Gambar 3.28	RancanganLayar Master Supplier77
Gambar 3.29	RancanganLayarInput Data Supplier.....78
Gambar 3.30	RancanganLayarMaster Barang78
Gmabar 3.31	RancanganLayarInput Data Barang.....79
Gambar 3.32	RancanganLayarMaster Karyawan80
Gambar 3.33	RancanganLayarInput Data Karyawan81

Gambar 3.34	RancanganLayarTransaksiSuratPesan.....81
Gambar 3.35	RancanganLayarTransaksi Nota Pesan.....82
Gambar 3.36	RancanganLayarTransaksiBarangMasuk.....83
Gambar 3.37	RancanganLayarInput Data BarangMasuk.....84
Gambar 3.38	RancanganLayarTransaksiBaarngKeluar84
Gambar 3.39	RancanganLayarInput Data BarangKeluar.....85
Gambar 3.40	RancanganLayarTransaksiSuratJalan.....86
Gambar 3.41	RancanganLayarTransaksiTandaTerimaBarang.....87
Gambar 3.42	RancanganLayarInput TandaTerimaBarang.....88
Gambar 3.43	RancanganLayarTransaksiKwitansi.....89
Gambar 3.44	RancanganLayarLaporanBarang.....90
Gambar 3.45	RancanganLayarLaporanSuratPesan.....91
Gambar 3.46	RancanganLayarLaporanSuratPesanPertanggal.....92
Gambar 3.47	RancanganLayarLaporanBarngMasuk.....93
Gambar 3.48	RancanganLayarLaporanBarangMasukPertanggal.....94
Gambar 3.49	RancanganLayarLaporanBarangKeluar.....95
Gambar 3.50	RancanganLayarLaporanBarangKeluarPertanggal.....96
Gambar 3.51	RancanganLayar Master Bahan Baku.....97
Gambar 3.52	RancanganLayar Input Bahan Baku.....98
Gambar 3.53	RancanganLayarSuratPerintahKerja.....99
Gambar 4.1	Tampilan Database User101

Gambar 4.2	Tampilan Database Karyawan	101
Gambar 4.3	Tampilan Database Pelanggan.....	102
Gambar 4.4	Tampilan Database Barang	102
Gambar 4.5	Tampilan Database Supplier	102
Gambar 4.6	Tampilan Database Detail Supplier	103
Gambar 4.7	Tampilan Database Detail BarangMasuk	103
Gambar 4.8	Tampilan Database Detail BarangMasuk	103
Gambar 4.9	Tampilan Database Detail BarangKeluar	103
Gambar 4.10	Tampilan Database Detail BarangKeluar.....	104
Gambar 4.11	Tampilan Database SuratPesanan	104
Gambar 4.12	Tampilan Database DetailSuratPesanan	104
Gambar 4.13	Tampilan Database Nota Pesanan.....	105
Gambar 4.14	Tampilan Database Detail Nota Pesanan	105
Gambar 4.15	Tampilan Database TandaTerimaBarang	105
Gambar 4.16	Tampilan Database Detail TandaTerimaBarang	106
Gambar 4.17	Tampilan Database SuratJalan.....	106
Gambar 4.18	Tampilan Database Detail SuratJalan.....	106
Gambar 4.19	Tampilan Database Kwitansi.....	107
Gambar 4.20	Tampilan Database Bahan Baku.....	107
Gambar 4.21	Tampilan Database SuratPerintahKerja.....	107
Gambar 4.22	Tampilan Detail SuratPerintahKerja.....	108

Gambar 4.23	TampilanMenu Login108
Gambar 4.24	Tampilan MenuAwalatauBeranda109
Gambar 4.25	TampilanMaster Pelanggan109
Gambar 4.26	Tampilan Input Data Master Pelanggan.....110
Gambar 4.27	TampilanMaster Supplier110
Gambar 4.28	TampilanInput Data Master Supplier111
Gambar 4.29	TampilanMaster Barang111
Gambar 4.30	TampilanInput Data Master Barang112
Gambar 4.31	TampilanMaster karyawan112
Gambar 4.32	TampilanInput Data Master karyawan112
Gambar 4.33	TampilanTransaksiSuratPesan113
Gambar 4.34	TampilanView TransaksiSuratPesan114
Gambar 4.35	TampilanCetakTransaksiSuratPesan.....114
Gambar 4.36	TampilanTransaksi Nota Pesan.....115
Gambar 4.37	Tampilan Input Transaksi Nota Pesan.....115
Gambar 4.38	Tampilan View Transaksi Nota Pesan.....116
Gambar 4.39	TampilanCetakTransaksi Nota Pesan.....116
Gambar 4.40	TampilanTransaksiBarangMasuk.....117
Gambar 4.41	Tampilan Input TransaksiBarangMasuk.....117
Gambar 4.42	Tampilan View TransaksiBarangMasuk.....118
Gambar 4.43	TampilanCetakTransaksiBarangMasuk.....118

Gambar 4.44	Tampilan Transaksi Barang Keluar.....	119
Gambar 4.45	Tampilan Input Transaksi Barang Keluar.....	119
Gambar 4.46	Tampilan View Transaksi Barang Keluar.....	120
Gambar 4.47	Tampilan Cetak Transaksi Barang Keluar.....	120
Gambar 4.48	Tampilan Transaksi Surat Jalan.....	121
Gambar 4.49	Tampilan Input Transaksi Surat Jalan.....	121
Gambar 4.50	Tampilan View Transaksi Surat Jalan.....	122
Gambar 4.51	Tampilan Cetak Transaksi Surat Jalan.....	122
Gambar 4.52	Tampilan Transaksi Tanda Terima Barang.....	123
Gambar 4.53	Tampilan Input Transaksi Tanda Terima Barang.....	123
Gambar 4.54	Tampilan View Transaksi Tanda Terima Barang.....	124
Gambar 4.55	Tampilan Cetak Transaksi Tanda Terima Barang.....	124
Gambar 4.56	Tampilan Transaksi Kwitansi.....	125
Gambar 4.57	Tampilan Input Transaksi Kwitansi.....	125
Gambar 4.58	Tampilan Cetak Transaksi Kwitansi.....	126
Gambar 4.59	Tampilan Laporan Barang.....	126
Gambar 4.60	Tampilan Cetak Laporan Barang	127
Gambar 4.61	Tampilan Laporan Surat Pesan Pertanggal.....	127
Gambar 4.62	Tampilan Cetak Laporan Surat Pesan Pertanggal.....	128
Gambar 4.63	Tampilan Laporan Barang Masuk Pertanggal.....	128
Gambar 4.64	Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk Pertanggal.....	129

Gambar 4.65	Tampilan Laporan Barang Keluar Pertanggal.....129
Gambar 4.66	Tampilan Cetak Laporan Barang Keluar Pertanggal.....130
Gambar 4.67	Tampilan Master Bahan Baku.....130
Gambar 4.68	Tampilan Transaksi Surat Perintah Kerja.....131
Gambar 4.69	Tampilan Input Transaksi Surat Perintah Kerja.....131

