

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Penjualan.....	5

2.2.2	UML (Unified Modelling Language).....	5
2.2.3	MySQL.....	6
2.2.4	NetBeans	7
2.2.5	Kartu Gudang	7
2.2.6	Kartu Persediaan	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	9
3.1.1	Perangkat Lunak	10
3.1.2	Perangkat Keras	10
3.1.3	Pengguna Aplikasi	11
3.1.4	Kebutuhan Input	11
3.1.5	Proses	11
3.1.6	Kebutuhan Output	12
3.2	Perancangan Sistem	12
3.2.1	Use Case Diagram	12
3.2.2	Class Diagram.....	14
3.2.3	Activity Diagram.....	15
3.2.4	Sequence Diagram	19
3.2.5	Perancangan Tabel	24
3.2.6	Relasi Antar Tabel	27
3.3	Rancangan Input	28
3.3.1	Rancangan Form Login	28

3.3.2	Rancangan Form Petugas	28
3.3.3	Rancangan Form Jasa	28
3.3.4	Rancangan Form Barang.....	29
3.3.5	Rancangan Form Barang Masuk.....	29
3.3.6	Rancangan Form Pelanggan	30
3.3.7	Rancangan Form Transaksi Penjualan Sparepart dan Jasa	30
3.4	Rancangan Laporan	31
3.4.1	Rancangan Laporan Barang Masuk.....	31
3.4.2	Rancangan Laporan Kartu Gudang	31
3.4.3	Rancangan Laporan Kartu Persediaan.....	32
3.4.4	Rancangan Laporan Transaksi Penjualan Sparepart dan Jasa Perperiode	32
3.4.5	Rancangan Faktur Penjualan	33

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	34
4.1.1	Koneksi Database	34
4.1.2	Implementasi Form Login	35
4.1.3	Implementasi Form Petugas.....	35
4.1.4	Implementasi Form Jasa	36
4.1.5	Implementasi Form Barang	37
4.1.6	Implementasi Form Barang Masuk	38

4.1.7	Implementasi Form Pelanggan	38
4.1.8	Implementasi Form Transaksi.....	39
4.2	Pembahasan Sistem.....	40
4.2.1	Form Login	40
4.2.2	Menu Utama	41
4.2.3	Form Petugas.....	42
4.2.4	Form Jasa	42
4.2.5	Form Barang.....	43
4.2.6	Form Barang Masuk	43
4.2.7	Form Pelanggan	44
4.2.8	Form Transaksi	44
4.2.9	Laporan Barang Masuk	45
4.2.10	Laporan Trasnaksi Penjualan Sparepart dan Jasa Perperiode	46
4.2.11	Laporan Kartu Gudang	46
4.2.12	Laporan Kartu Persediaan	47
4.2.13	Laporan Faktur Penjualan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 3.1 Struktur Tabel Petugas	24
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pelanggan.....	25
Tabel 3.3 Struktur Tabel Barang	25
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jasa.....	25
Tabel 3.5 Struktur Tabel Barang_Masuk.....	26
Tabel 3.6 Struktur Tabel Transaksi.....	26
Tabel 3.7 Struktur Tabel Detail_Transaksi	27

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 3.1 Use Case Diagram Manager.....	13
Gambar 3.2 Use Case Diagram Kasir	13
Gambar 3.3 Class Diagram.....	14
Gambar 3.4 Activity Diagram Manager	16
Gambar 3.5 Activity Diagram Kasir	18
Gambar 3.6 Sequence Diagram Login	19
Gambar 3.7 Sequence Diagram Manager Input Data Petugas .	20
Gambar 3.8 Sequence Diagram Manager Input Data Jasa	21
Gambar 3.9 Sequence Diagram Manager Input Data Barang ..	21
Gambar 3.10 Sequence Diagram Manager Input Data Barang Masuk	22
Gambar 3.11 Sequence Diagram Kasir Input Data Pelanggan .	23
Gambar 3.12 Sequence Diagram Kasir Input Data Transaksi ..	23
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel	27
Gambar 3.14 Rancangan Form Login	28
Gambar 3.15 Rancangan Form Petugas.....	28
Gambar 3.16 Rancangan Form Jasa.....	29
Gambar 3.17 Rancangan Form Barang	29
Gambar 3.18 Rancangan Form Barang Masuk	29
Gambar 3.19 Rancangan Form pelanggan	30

Gambar 3.20 Rancangan Form Transaksi.....	30
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Barang Masuk	31
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Kartu Gudang.....	31
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Kartu Persediaan	32
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan Sparepart dan Jasa Perperiode	32
Gambar 3.25 Rancangan Faktur Penjualan.....	33
Gambar 4.1 Form Login	41
Gambar 4.2 Menu Utama Manager	41
Gambar 4.3 Menu Utama Kasir	41
Gambar 4.4 Form Petugas.....	42
Gambar 4.5 Form Jasa.....	42
Gambar 4.6 Form Barang.....	43
Gambar 4.7 Form Barang Masuk	43
Gambar 4.8 Form pelanggan	44
Gambar 4.9 Form Transaksi	45
Gambar 4.10 Laporan Barang Masuk	45
Gambar 4.11 Laporan Trasnsaksi Penjualan Sparepart dan Jasa Perperiode.....	46
Gambar 4.12 Laporan Kartu Gudang.....	46
Gambar 4.13 Laporan Kartu Persediaan	47
Gambar 4.14 Faktur Penjualan.....	47