

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJUAN PUSTAKA	8
2.1 Java	8
2.2 MySQL.....	9
2.3 Perusahaan Dagang	11
2.4 Akuntansi & Laporan Keuangan	12
2.5 Least Square Method.....	16
2.6 Flowmap	18
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	19
2.8 UML.....	20
2.8.1 Diagram Use Case.....	21
2.8.2 Diagram Kelas.....	22
2.8.3 Diagram Sekuen	24
2.9 Editor Pembantu.....	25
2.9.1 Netbeans	25

2.9.2	PHPMyAdmin	26
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	27
3.1.1	Flowmap Sistem Berjalan.....	27
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.2.1	Flowmap Usulan Sistem	33
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	46
3.2.3	Diagram Use Case.....	49
3.2.4	Diagram Kelas.....	69
3.2.5	Diagram Sekuen	69
3.3	Perancangan Basis Data.....	79
3.3.1	Entity Relation Diagram (ERD)	79
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	79
3.3.3	Struktur Tabel.....	80
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	91
3.4.1	Pengembangan Sistem.....	91
3.4.2	Implementasi Sistem.....	93
3.5	Perancangan Antar Muka	93
3.5.1	Perancangan Antar Muka Aplikasi	93
3.5.2	Perancangan Antar Muka Laporan.....	103
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	108
4.1	Implementasi	108
4.1.1	Login	108
4.1.2	Halaman IP Server	109
4.1.3	Halaman Data Spare Part.....	110
4.1.4	Halaman Transaksi Penjualan	111
4.1.5	Halaman Transaksi Pembelian	111
4.1.6	Halaman Retur Penjualan	112
4.1.7	Halaman Retur Pembelian	113
4.1.8	Halaman Jenis Spare Part.....	114
4.1.9	Halaman Data Pegawai	115
4.1.10	Halaman Supplier	117

4.1.11	Halaman Data Supply Barang.....	118
4.1.12	Halaman Permintaan Retur Pembelian.....	119
4.1.13	Halaman Pemesanan / Permintaan Pembelian	120
4.1.14	Halaman Biaya / Beban	121
4.1.15	Halaman Prive	122
4.1.16	Halaman Prediksi Penjualan.....	122
4.1.17	Halaman Beban Kerugian Barang.....	123
4.1.18	Halaman Barang Rusak.....	124
4.1.19	Halaman Cetak Laporan	125
4.2	Pengujian	128
4.2.1	Login	129
4.2.2	Halaman Data Spare Part	130
4.2.3	Halaman Transaksi Penjualan	131
4.2.4	Halaman Transaksi Pembelian	131
4.2.5	Halaman Retur Penjualan	132
4.2.6	Halaman Retur Pembelian	134
4.2.7	Halaman Jenis Spare Part.....	134
4.2.8	Halaman Data Pegawai	135
4.2.9	Halaman Supplier	136
4.2.10	Halaman Data Supply Barang.....	137
4.2.11	Halaman Permintaan Retur Pembelian.....	137
4.2.12	Halaman Pemesanan.....	138
4.2.13	Halaman Biaya / Beban	139
4.2.14	Halaman Prive	140
4.2.15	Halaman Prediksi Penjualan.....	140
4.2.16	Halaman Kerugian Barang.....	140
4.2.17	Halaman Barang Rusak.....	141
4.2.18	Halaman Cetak Laporan	142
BAB 5	PENUTUP	144
5.1	Kesimpulan	144
5.2	Saran	144
DAFTAR	PUSTAKA.....	146

LAMPIRAN..... 148