

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.3.1 Maksud.....	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Landasan Teori.....	13
2.1.1 Sistem Informasi	13
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.1.4 Database Management System (DBMS)	15
2.1.5 Metode Peramalan.....	15
2.1.6 Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>).....	20
2.1.7 PHP	20
2.1.8 MYSQL.....	21
2.1.9 XAMPP	22
2.1.10 Siklus PDCA	22

2.1.11	JavaScript.....	24
2.1.11	Data Flow Diagram (DFD)	25
2.1.12	Monitoring.....	26
	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1	Analisis Sistem.....	27
3.1.1	Analisis Masalah.....	27
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	27
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	32
3.1.4	Analisis Manajemen Penjualan	33
3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	40
3.2.1	Spesifikasi Minimum Perangkat Lunak.....	40
3.2.2	Analisis Perangkat Keras	41
3.2.3	Analisis Pengguna.....	42
3.2.4	Analisis Pengkodean	43
3.2.5	Analisis Basis Data	44
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	46
3.3.1	Diagram Konteks	47
3.3.2	Diagram Flow Diagram (DFD)	47
3.3.3	Spesifikasi Proses DFD.....	60
3.3.4	Kamus Data DFD.....	94
3.4	Perancangan Sistem	100
3.4.1	Perancangan Data.....	100
3.4.2	Skema Relasi.....	100
3.4.3	Struktur Tabel.....	101
3.4.4	Struktur Menu	105
3.4.5	Perancangan Antar Muka.....	109
3.4.6	Perancangan Pesan.....	138
3.4.7	Perancangan Jaringan Semantik.....	138
3.4.8	Perancangan Prosedural	140
	BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM.....	147
4.1	Implementasi Sistem	147

4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	147
4.1.3	Implementasi Perangkat Keras.....	147
4.1.4	Implementasi Basis Data.....	148
4.1.5	Implementasi Antarmuka	154
4.2	Pengujian Sistem.....	156
4.2.1	Skenario Pengujian Black Box.....	157
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	159
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	167
4.2.4	Pengujian Beta	167
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	167
4.2.6	Kesimpulan Beta	171
	BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	172
5.1	Kesimpulan	172
5.2	Saran.....	172
	DAFTAR PUSTAKA	173