

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Logo Perusahaan	11
2.1.2 Visi dan Misi	11
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Sistem Informasi	15
2.2.2 <i>Supply Chain Management</i>	15
2.2.3 Peramalan	19
2.2.4 <i>Monitoring</i>	29
2.3 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	30
2.3.1 Basis Data	30

2.3.2	Sistem Basis Data	30
2.3.3	DBMS (<i>DataBase Management System</i>).....	31
2.3.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	32
2.3.5	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	32
2.3.6	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	33
2.3.7	MySQL	33
2.3.8	XAMPP (<i>Explorer Apache MySQL PHP MyAdmin</i>)	34
2.3.9	Web	34
2.3.10	Pengujian Fungsionalitas	35
2.3.11	Pengujian Black Box.....	35
2.3.12	Klasifikasi Black Box Testing	36
2.3.13	Pengujian Penerimaan Pengguna (UAT).....	37
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	39
3.1	Analisis Sistem	39
3.1.1	Analisis Masalah.....	39
3.1.2	Analisis Aturan Bisnis	47
3.1.3	Analisis Supply Chain Management (SCM).....	49
3.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	66
3.1.5	Analisis Kebutuhan Fungsional	71
3.1.6	Spesifikasi Proses.....	85
3.1.7	Kamus Data.....	104
3.2	Perancangan Sistem.....	107
3.2.1	Skema Relasi.....	108
3.2.2	Struktur Tabel	109
3.2.3	Struktur Menu	118
3.2.4	Perancangan Antarmuka	122

3.2.5	Perancangan Pesan.....	158
3.3	Perancangan Jaringan Semantik.....	158
1.2.1	Perancangan Prosedural.....	164
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	169
4.1	Implementasi.....	169
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	169
4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	169
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	170
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	178
4.2	Pengujian Sistem.....	183
4.2.1	Pengujian Black Box.....	183
4.2.2	Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	183
4.2.3	Kasus dan Pengujian.....	185
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box.....	204
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	205
5.1	Kesimpulan.....	205
5.2	Saran.....	205
	DAFTAR PUSTAKA.....	207