

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Tinjauan Pustaka	13
2.1.1 Sejarah Perusahaan	13
2.1.2 Logo Perusahaan	13
2.1.3 Visi dan Misi	14
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	14
2.1.5 Job Description Karyawan Perusahaan	16
2.2 Landasan Teori	18

2.2.1	Sistem Informasi	19
2.2.2	Supply Chain Management.....	19
2.2.3	Peramalan.....	23
2.2.4	<i>Monitoring</i>	32
2.3	Bahasa Pemograman yang Digunakan.....	33
2.3.1	Basis Data	33
2.3.2	Sistem Basis Data	34
2.3.3	DBMS (<i>Database Management System</i>)	34
2.3.4	ERD (<i>Entity Relantionship Diagram</i>).....	35
2.3.5	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	36
2.3.6	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	38
2.3.7	MySQL	38
2.3.8	XAMPP (Explorer Apache MySQL PHP MyAdmin).....	38
2.3.9	Web.....	39
2.3.10	Pengujian Fungsionalitas	39
2.3.11	Pengujian <i>BlackBox</i>	40
2.3.12	Klasifikasi Black Box Testing	40
2.3.13	Pengujian Penerimaan Pengguna (UAT).....	42
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		43
3.1	Analisis Sistem.....	43
3.1.1	Analisis Masalah.....	43
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	43
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	62
3.1.4	Analisis <i>Supply Chain Management (SCM)</i>	64
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	94

3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	98
3.1.7	Spesifikasi Proses.....	116
3.1.8	Kamus Data.....	139
3.2	Perancangan Sistem	150
3.2.1	Skema Relasi.....	150
3.2.2	Struktur Tabel	151
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	162
3.2.4	Perancangan Antarmuka	170
3.2.5	Perancangan Pesan.....	199
3.2.6	Jaringan Semantik.....	201
3.2.7	Perancangan Prosedural	208
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		215
4.1	Implementasi Sistem.....	215
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	215
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	215
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	216
4.1.4	Implementasi Antarmuka	222
4.2	Pengujian Sistem.....	226
4.2.1	Pengujian <i>BlackBox</i>	227
4.2.2	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>BlackBox</i>	246
4.2.3	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	246
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	250
4.2.5	Pengujian Pengguna Akhir	250
4.2.6	Hasil Wawancara	250
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		255

5.1.	Kesimpulan	255
5.2.	Saran	255
	DAFTAR PUSTAKA	257