

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xvi
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	5
1.5.1 Identifikasi Masalah	6
1.5.2 Perumusan Masalah	6
1.5.3 Pengumpulan Data	7
1.5.4 Analisis dan Perancangan Sistem	7
1.5.5 Analisis Sistem	7
1.5.6 Perancangan Sistem	10
1.5.7 Implementasi Sistem	11
1.5.8 Pengujian Sistem	11
1.5.9 Kesimpulan	12
1.6 Sistematika Penulisan	12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Tinjauan Perusahaan	15
2.1.1 Profil Perusahaan	15
2.1.2 Logo Perusahaan	16

2.1.3	Struktur Organisasi.....	16
2.1.4	Deskripsi Tugas.....	17
2.2	Landasan Teori.....	24
2.2.1	Sistem Informasi.....	25
2.2.2	Supply Chain Management.....	25
2.2.3	Peramalan.....	30
2.2.4	Metode Pengendalian Persediaan.....	37
2.2.5	Safety Stock.....	37
2.2.6	Pengadaan.....	38
2.2.7	Monitoring.....	39
2.3	Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	39
2.3.1	Basis Data.....	39
2.3.2	Sistem Basis Data.....	40
2.3.3	Database Management System.....	41
2.3.4	Entity Relationship Diagram.....	41
2.3.5	Data Flow Diagram.....	42
2.3.6	Pemrograman Struktural.....	43
2.3.7	PHP Hypertext Preprocessor.....	43
2.3.8	JavaScript.....	43
2.3.9	Bootstrap.....	44
2.3.10	XAMPP (X-OS Apache MariaDB PHP Perl).....	44
2.3.11	World Wide Web.....	44
2.3.12	Pengujian Fungsionalitas.....	45
2.3.13	Pengujian <i>Black Box</i>	45
2.3.14	Pengujian Penentuan Pengguna (<i>UAT</i>).....	46
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		47
3.1	Analisis Sistem.....	47
3.1.1	Analisis Masalah.....	47
3.1.2	Analisis Prosedur Yang Berjalan.....	47
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	58
3.1.4	Analisis <i>Supply Chain Management</i> (SCM).....	60

3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	89
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	93
3.2	Perancangan Sistem.....	128
3.2.1	Skema Relasi	129
3.2.2	Struktur Tabel.....	130
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	138
3.2.4	Perancangan Antarmuka	143
3.2.5	Perancangan Pesan	154
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	154
3.2.7	Perancangan Prosedural	162
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		167
4.1	Implementasi	167
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	167
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	167
4.1.3.	Implementasi Basis Data	168
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	175
4.2.	Pengujian Sistem	179
4.2.1.	Rencana Pengujian Black Box	179
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox.....	182
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box.....	231
4.2.4	Pengujian Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>).....	231
4.2.5	Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>)	239
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance Test</i>)	257
4.2.7	Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Setelah Diterapkan Di Lingkungan Perusahaan	258
4.2.8	Kesimpulan Hasil Wawancara	263
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		265
5.1	Kesimpulan.....	265
5.2	Saran.....	265
DAFTAR PUSTAKA.....		267