

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Profil Perusahaan.....	15
2.1.1 Sejarah Perusahaan	15
2.1.2 Visi, Misi dan Filosofi	16
2.1.3 Logo PT. Muawanah Al Ma'soem.....	17
2.1.4 Lokasi Perusahaan	18
2.1.5 Struktur Organisasi PT. Muawanah Al Ma'soem.....	18
2.1.6 Deskripsi Tugas	20
2.2 Landasan Teori.....	23
2.2.1 Sistem.....	24
2.2.2 Informasi	24
2.2.3 Sistem Informasi	24
2.2.4 Supply Chain.....	25
2.2.5 Supply Chain Management.....	25

2.2.6	Peramalan.....	28
2.2.7	Pengendalian Persediaan.....	35
2.2.8	Pengujian Fungsionalitas	36
2.2.9	Pengujian Black Box.....	37
2.2.10	Klasifikasi Black Box Testing	37
2.2.11	Pengujian Penerimaan Pengguna (UAT).....	39
2.3	State of The Art	40
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		45
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.1	Analisis Masalah	45
3.1.2	Analisis Sistem yang sedang berjalan.....	46
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	58
3.1.4	Analisis Supply Chain Management (SCM).....	60
3.1.5	Analisis Supply Chain Management di PT. Muawanah Al Ma'soem	65
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	90
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	95
3.2	Perancangan Sistem.....	148
3.2.1	Perancangan Skema Relasi	148
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel.....	150
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	160
3.2.4	Perancangan Antarmuka	164
3.2.5	Perancangan Pesan.....	212
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	214
3.2.7	Perancangan Prosedural	221
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		227
4.1	Implementasi Sistem	227
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	227
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	227
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	228
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	240
4.2	Pengujian Sistem	244

4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	245
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	246
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional	264
4.2.4	Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT)	264
4.2.5	Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	269
4.2.6	Kesimpulan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	277
4.2.7	Pengujian Beta	277
4.2.8	Kesimpulan Pengujian Beta	281
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		283
5.1	Kesimpulan.....	283
5.2	Saran.....	283
DAFTAR PUSTAKA		285