

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan	11
2.1.3 Struktur Organisasi	12
2.1.4 Job Description	12

2.2	Landasan Teori.....	12
2.2.1	Sistem Informasi	13
2.2.2	BPMN (Business Process Modeling Notation).....	14
2.2.3	Supply Chain Management (SCM).....	14
2.2.4	Persediaan (Inventory)	17
2.2.5	Teori Peramalan	19
2.2.6	Metode Pengendalian Persediaan.....	27
2.2.7	Perangkat Lunak.....	28
2.2.8	Model Analisis Dan Perancangan Terstruktur	30
2.2.9	Pengujian Perangkat Lunak.....	33
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		35
3.1	Analisis Sistem.....	35
3.1.1	Analisis Masalah	35
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	35
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	39
3.1.4	Analisis Supply Chain Management.....	41
3.1.5	Analisis Peramalan Kebutuhan Jumlah Produksi	46
3.1.6	Tahapan Monitoring Kebutuhan Jumlah Produksi Produk.....	52
3.1.7	Tahapan Pembelian Bahan Baku	59
3.1.8	Tahapan Pemesanan Produk dari Pelanggan.....	61
3.1.9	Tahapan Pengiriman Produk ke Pelanggan.....	61
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional	64
3.1.11	Kamus Data.....	103
3.1.12	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	108
3.2	Perancangan Sistem	119

3.2.1	Perancangan Basis Data	119
3.2.2	Perancangan struktur menu	125
3.2.3	Perancangan Antarmuka	130
3.2.4	Perancangan Pesan	147
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	147
3.2.6	Perancangan Prosedural	152
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		159
4.1	Implementasi Sistem	159
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	159
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	159
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	160
4.1.4	Implementasi Antarmuka	164
4.2	Pengujian Sistem.....	167
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsionalitas	167
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	168
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Blackbox	176
4.2.4	Pengujian Penerimaan User	176
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		195
5.1	Kesimpulan	195
5.2	Saran.....	195
DAFTAR PUSTAKA		197