

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tinjauan Perusahaan .....	11
2.1.1 Sejarah Perusahaan .....	11
2.1.2 Logo Perusahaan .....	12
2.1.3 Struktur Organisasi .....	12
2.1.4 Deskripsi Tugas .....	13
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Sistem Informasi .....	16
2.2.2 BPMN ( <i>Business Process Modeling Notation</i> ) .....	17
2.2.3 Manajemen .....	17
2.2.4 Persediaan ( <i>Inventory</i> ) .....	20
2.2.5 Peramalan .....	22
2.2.6 Perangkat Lunak .....	23
2.2.7 Model Analisis Dan Perancangan Terstruktur .....	25
2.2.7 Pengujian Perangkat Lunak .....	29

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	31
3.1. Analisis Sistem.....	31
3.1.1 Analisis Masalah .....	31
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	31
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	43
3.1.4 Analisis Manajemen Pengadaan .....	46
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	56
3.1.6 Analisis Pengkodean .....	60
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	63
3.2. Perancangan Sistem .....	116
3.2.1 Perancangan Basis Data .....	116
3.2.2 Perancangan Struktur Menu .....	123
3.2.3 Perancangan Antarmuka .....	131
3.2.4 Perancangan Pesan .....	155
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	155
3.3. Perancangan Prosedural .....	165
3.3.1 Perancangan Prosedural <i>Login</i> .....	165
3.3.2 Perancangan Prosedural Tambah Data.....	166
3.3.3 Perancangan Prosedural Ubah Data .....	167
3.3.4 Perancangan Prosedural Hapus Data .....	168
3.3.5 Prosedural SIM Pengadaan Bahan Baku ke Supplier .....	169
3.3.6 Prosedural SIM distribusi produk ke pelanggan .....	170
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	171
4.1 Implementasi .....	171
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	171
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	171
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	173
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	175
4.2 Pengujian Sistem.....	178
4.2.1 Rencana Pengujian <i>Black Box</i> .....	178
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	179
4.2.3 Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i> .....	198

4.2.4	Pengujian <i>Beta</i> .....	198
4.2.5	Skenario Pengujian <i>Beta</i> .....	198
4.2.6	Kesimpulan Hasil Wawancara .....	200
4.2.7	Kesimpulan Pengujian <i>Beta</i> .....	200
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		201
5.1	Kesimpulan .....	201
5.2	Saran.....	201
DAFTAR PUSTAKA .....		202