

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	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	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tinjauan Perusahaan	9
2.1.1. Profil Perusahaan	9
2.1.2. Logo Perusahaan	9
2.1.3. Struktur Organisasi	10
2.1.4. Deskripsi Tugas	11
2.2. Landasan Teori	12
2.2.1. Sistem Informasi	12
2.2.2. Permintaan	13
2.2.3. Simulasi	13
2.2.4. Peramalan	16
2.2.5. Perangkat Lunak Pendukung Penelitian	20
2.2.6. Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	22

2.2.7.	Pemodelan Analisis.....	24
2.2.8.	<i>State Of The Art</i>	28
2.2.9.	Pengujian Perangkat Lunak	31
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		34
3.1.	Analisis Sistem.....	34
3.1.1.	Analisis Masalah.....	34
3.1.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	34
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis	41
3.1.4.	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	41
3.1.5.	Analisis Simulasi	41
3.1.6.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49
3.1.7.	Analisis Kebutuhan Fungsional	51
3.2.	Perancangan Sistem	86
3.2.1.	Perancangan Basis Data.....	86
3.2.2.	Perancangan Struktur Menu.....	89
3.2.3.	Perancangan Antarmuka	93
3.2.4.	Perancangan Pesan.....	112
3.2.5.	Perancangan Jaringan Semantik	113
BAB 4 Implementasi Dan Pengujian.....		117
4.1.	Implementasi.....	117
4.1.1.	Perangkat Keras Yang Digunakan	117
4.1.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	117
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	118
4.1.4.	Implementasi Antarmuka.....	121
4.2.	Pengujian.....	123
4.2.1.	Pengujian <i>Black-Box</i>	123
4.2.2.	Pengujian Beta	142
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		144
5.1.	Kesimpulan	144
5.2.	Saran	144
DAFTAR PUSTAKA		145

