

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud Dan Tujuan .....	3
1.3.1. Maksud.....	3
1.3.2. Tujuan .....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metodologi Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	13
2.1. Tinjauan Perusahaan.....	13
2.1.1. Profil Perusahaan .....	13
2.1.2. Logo Perusahaan.....	13

2.1.3. Struktur Organisasi PT. STARPIA .....	14
2.2. Landasan Teori .....	21
2.3. Sistem Informasi.....	21
2.3.1. Supply Chain Management.....	22
2.3.2. Area Cakupan Supply Chain Management .....	24
2.3.3. Tantangan Dalam Mengelola <i>Supply Chain Management</i> .....	25
2.4. Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	26
2.4.1. Personal Home Page atau Hypertext Preprocessor.....	27
2.4.2. MySQL.....	28
2.4.3. XAMPP.....	28
2.4.4. BPMN (Business Proses Modelling Notation) .....	29
2.5. Pengujian Sistem .....	30
2.5.1. Pengujian <i>Black Box</i> .....	30
2.5.2. Klasifikasi <i>Black Box Testing</i> .....	31
2.6. State Of The Art .....	32
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>39</b>
3.1. Analisis Sistem.....	39
3.1.1. Analisis Masalah.....	39
3.1.2. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	39
3.1.3. Analisis Metode <i>Supply Chain Management</i> di PT. STARPIA.....	54
3.1.4 Analisis Pemesanan Produk .....	59
3.1.5 Analisis Monitoring Persediaan material .....	63
3.1.6 Pemesanan material kepada supplier .....	67

3.1.7	Analisis Monitoring Produksi .....	74
3.1.8	Analisis pengiriman produk .....	77
3.1.9	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	79
3.1.10.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	89
3.1.11.	Spesifikasi Proses.....	108
3.1.12.	Kamus data.....	125
3.2.	Perancangan Sistem.....	132
3.2.1.	Tabel Entitas.....	133
3.2.2.	Struktur Tabel.....	136
3.2.3.	Perancangan struktur menu .....	142
3.2.4.	Perancangan Antar Muka Login .....	148
3.2.5.	Perancangan pesan .....	174
3.2.6.	Perancangan Jaringan Semantik.....	174
3.3.	Perancangan Prosedural .....	183
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>187</b>
4.1.	Implementasi Sistem .....	187
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak .....	187
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	187
4.1.3.	Implementasi Basis Data .....	188
4.1.4.	Implementasi Antar Muka .....	194
4.2	Pengujian Sistem .....	201
4.2.1.	Skenario Pengujian Blackbox .....	201
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian .....	203

4.2.3. Kesimpulan Pengujian Black Box .....	236
4.2.4. Pengujian Beta .....	236
4.2.5. Skenario Pengujian Beta .....	236
4.2.6. Kesimpulan Pengujian Beta .....	240
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>241</b>
5.1. Kesimpulan .....	241
5.2. Saran .....	241
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>242</b>