

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Profil CV. Elastico7 .....	11
2.1.1 Logo CV. Elastico7.....	11
2.1.2 Struktur Organisasi CV. Elastico7 .....	11
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Sistem Informasi .....	13
2.2.2.1.Komponen Supply Chain Management .....	15
2.2.2.2 Jenis-jenis Supply Chain Management .....	15
2.2.2.3 Push dan Pull Supply Chain Management .....	16
2.2.2.4 Area Cakupan Supply Chain Management .....	17
2.2.3 Teori Peramalan (Forecasting).....	18
2.2.3.1 Pengertian Umum Peramalan.....	18

2.2.3.2 Tujuan Peramalan.....	18
2.2.3.3 Macam – Macam Peramalan.....	18
2.2.3.4 Klasifikasi Peramalan .....	19
2.2.3.5 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Teknik Peramalan.....	20
2.2.3.6 Pemilihan Metode Peramalan .....	24
2.2.3.7 Time Series Model .....	24
2.2.4 Monitoring .....	26
2.2.5 Metode Pengendalian Inventori .....	27
2.2.5.1 Safety Stock .....	28
2.2.6 Manajemen Transportasi dan Distribusi .....	29
2.2.7 Data.....	30
2.2.8 Basisdata (Database).....	30
2.2.9 Entity Relationship Diagram (ERD).....	30
2.2.9.1 Diagram Konteks .....	31
2.2.10 Data Flow Diagram (DFD).....	31
2.2.11 Kamus Data.....	34
2.2.12 Pengertian Web.....	35
2.2.12.1 Web Server.....	35
2.2.13 Tools yang digunakan .....	36
2.2.13.1 PHP (Personal Home Page) .....	36
2.2.13.2 HTML (Hyper Text Markup).....	36
2.2.13.3 CSS (Cascading Style Sheets).....	36
2.2.13.4 MySQL.....	36
2.2.13.5 Xampp.....	36
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>37</b>
3.1 Analisis Sistem.....	37
3.1.1 Analisis Masalah .....	37
3.1.2 Analisis Sitem yang sedang berjalan .....	37
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	46

3.1.4	Analisis Penerapan Supply Chain Management di CV. Elastico7.....	47
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	72
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	72
3.1.5.2	Analisis Perangkat Lunak .....	73
3.1.5.3	Analisis Pengguna/ User .....	74
3.1.5.4	Analisis Pengkodean .....	75
3.1.6	Analisis Kamus Data.....	76
3.1.6.1	Kamus Data.....	78
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	78
3.1.7.1	Diagram Konteks .....	78
3.1.7.2	DFD (Data Flow Diagram) .....	80
3.18	Spesifikasi Proses DFD.....	90
3.19	Kamus Data DFD .....	95
3.2	Perancangan Sistem .....	99
3.2.1	Tabel Relasi.....	100
3.2.2	Struktur Tabel.....	100
3.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	103
3.2.4	Perancangan Antarmuka .....	106
3.2.4.1	Perancangan Antarmuka .....	107
3.2.5	Perancangan Pesan .....	114
3.3	Perancangan Jaringan Semantik.....	114
3.4	Perancangan Prosedural .....	115
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>119</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	119
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	119
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	119
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	120
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	123
4.2	Pengujian Sistem.....	125

4.2.1	Pengujian Alpha .....	126
4.2.2	Skenario Pengujian Aplikasi .....	126
4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian.....	126
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Black Box .....	136
4.2.5	Pengujian Beta .....	136
4.2.6	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	141
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		143
4.3	Kesimpulan .....	143
4.4	Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA .....		145