

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	11
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Profil Perusahaan.....	13
2.1.1 Logo Perusahaan.....	13
2.1.2 Visi Dan Misi CV. Swasta Mandiri.....	14
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	14
2.1.4 Deskripsi Tugas.....	15
2.2 Landasan Teori.....	19
2.2.1 Sistem informasi.....	19
2.2.2 Supply Chain Management.....	20
2.2.3 Tantangan Dalam Mengelola Supply Chain Management.....	24

2.2.4	<i>Just In Time (JIT)</i>	25
2.2.5	<i>Metode Travelling Salesman Problem (TSP)</i>	28
2.3	Bahasa pemrograman yang digunakan	30
2.3.1	PHP (Hypertext Preprocessor).....	30
2.3.2	XAMPP (Explorer Apache MySQL PHP PHP MyAdmin).....	31
2.3.3	MySQL.....	31
2.3.4	Database Management System (DBMS)	31
2.3.5	ERD (Entity Relationship Diagram).....	32
2.3.6	DFD (Data Flow Diagram)	33
2.4	Pengujian Perangkat Lunak	34
2.4.1	Pengujian Black box	34
2.4.2	Klasifikasi Black Box Testing	35
2.5	State Of The Art.....	36
3 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		41
3.1	Analisis Sistem.....	41
3.1.1	Analisis Masalah.....	41
3.1.2	Analisis Aturan Bisnis	52
3.1.3	Analisis Supply Chain Management (SCM).....	54
3.1.4	Analisis Pemesanan Produk.....	59
3.1.5	Analisis Pembayaran.....	60
3.1.6	Analisis Perhitungan Estimasi Selesai Pesanan	62
3.1.7	Analisis Monitoring Bahan Baku.....	65
3.1.8	Analisis Pengadaan Bahan Baku.....	71
3.1.9	Analisis Monitoring Produksi	73
3.1.10	Analisis Distribusi Produk	75
3.1.11	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	81

3.1.12	Analisis Basis Data	90
3.1.13	Analisis Kebutuhan Fungsional	93
3.2	Perancangan Sistem	138
3.2.1	Skema Relasi.....	138
3.2.2	Struktur Tabel	140
3.2.3	Perancangan Antar Muka.....	153
3.2.4	Perancangan Pesan.....	203
3.2.5	Perancangan Semantik	204
3.2.6	Perancangan Prosedural	209
4	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	213
4.1	Implementasi Sistem.....	213
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	213
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	214
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	214
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	225
4.2	Pengujian.....	228
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	228
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	232
4.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i>	247
4.2.4	Pengujian Beta	247
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	247
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta.....	251
5	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	252
5.1	Kesimpulan	252
5.2	Saran.....	252

DAFTAR PUSTAKA	254
----------------------	-----