

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
1 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	10
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Profil Perusahaan	12
2.1.1 Logo Perusahaan.....	13
2.1.2 Visi Dan Misi CV. Triloka Jaya Furniture	13
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
2.1.4 Deskripsi Tugas	14
2.2 Landasan Teori.....	16

2.2.1	Sistem Informasi.....	16
2.2.2	Supply Chain Management	17
2.2.3	Tantangan Dalam Mengelola Supply Chain Management.....	21
2.2.4	Monitoring.....	22
2.2.5	Just In Time (JIT)	22
2.2.6	Gantt Chart	24
2.2.7	Travelling Salesman Problem (TSP)	25
2.2.8	Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
2.2.9	Data Flow Diagram (DFD).....	27
2.2.10	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	28
2.2.11	Hypertext Preprocessor (PHP).....	28
2.2.12	MySQL	29
2.2.13	Database Management System (DBMS).....	29
2.2.14	XAMPP (Explorer Apache MySQL PHP PHP MyAdmin)	29
2.2.15	Pengujian Perangkat Lunak	30
2.3	State of Art.....	31
3	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	37
3.1	Analisis Sistem.....	37
3.1.1	Analisis Masalah.....	37
3.1.2	Analisis Aturan Bisnis	48
3.1.3	Analisis Supply Chain Management (SCM)	50
3.1.4	Analisis Pemesanan	49
3.1.5	Analisis Pembayaran Produk.....	50
3.1.6	Analisis Perhitungan Estimasi Selesai Pesanan.....	52
3.1.7	Analisis Monitoring Bahan Baku	55

3.1.8	Analisis Pengadaan Bahan Baku	62
3.1.9	Analisis Monitoring Produksi.....	71
3.1.10	Analisis Pengiriman.....	74
3.1.11	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	79
3.1.12	Analisis Basis Data.....	85
3.1.13	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	87
3.2	Perancangan Sistem	119
3.2.1	Skema Relasi	119
3.2.2	Struktur Tabel	168
3.2.3	Perancangan Antar Muka	176
3.2.4	Perancangan Pesan	203
3.2.5	Perancangan Semantik.....	203
3.2.6	Perancangan Prosedural.....	207
4	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	212
4.1	Implementasi Sistem.....	212
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	212
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	212
4.1.3	Implementasi Basis Data	213
4.1.4	Implementasi Antarmuka	219
4.2	Pengujian.....	222
4.2.1	Pengujian Black Box	222
4.2.2	Pengujian Beta.....	233
5	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	238
5.1	Kesimpulan	238
5.2	Saran	238

DAFTAR PUSTAKA.....	240
---------------------	-----