

Daftar Isi

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Simbol	xv
Daftar Lampiran	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	7
1.7 Sistematika Penulis	8
BAB 2 TINJAU PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Singkat Perusahaan	11
2.1.2 Visi dan Misi	11
2.1.3 Logo Perusahaan	12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.1.5 Job Description	12
2.2 Landasan Teori	13

2.2.1	Pengertian Sistem.....	13
2.2.2	Supply Chain Management.....	14
2.2.3	Push and Pull Chain	17
2.2.4	Gantt Chart.....	18
2.2.5	Perangkat Yang Diperlukan	18
2.2.6	Flowchart	21
2.2.7	DFD.....	22
2.2.8	ERD.....	23
2.2.9	Kamus Data.....	24
2.2.10	Tahap Pengujian.....	25
2.3	State of Art.....	27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		31
3.1	Analisis Sistem	31
3.1.1	Analisis Masalah	31
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31
3.1.3	Prosedure Pemesanan Oleh Pelanggan	32
3.1.4	Prosedure Pemesanan Bahan Baku Oleh Purchasing Staff.....	33
3.1.5	Prosedure Produksi Oleh Bagian Mechanical.....	35
3.1.6	Prosedure Pengiriman Oleh Kepala Warehouse	36
3.1.7	Analisis Aturan Bisnis	38
3.1.8	Analisis Model Supply Chain Management	40
3.1.9	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	62
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional	68
3.2	Perancangan Sistem.....	103
3.2.1	Perancangan Basis Data	104

3.2.2 Perancangan Arsitektur	110
3.2.3 Perancangan Anatarmuka.....	112
3.2.4 Perancangan Pesan	130
3.2.5 Jaringan Semantik	131
3.2.6 Perancangan Prosedural	134
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	145
4.1 Implementasi Sistem.....	145
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	145
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	145
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	146
4.1.4 Implementasi Antarmuka	154
4.2 Pengujian Sistem	157
4.2.1 Pengujian Black Box.....	157
4.2.2 Skenario Pengujian Black Box	157
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian Black Box.....	158
4.2.4 Pengujian Penerimaan User (Pengguna Akhir).....	183
4.2.5 Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir.....	190
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Penerima Pengguna Akhir	191
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	193
5.1 Kesimpulan.....	193
5.2 Saran	193
Daftar Pustaka	194