

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Profil Perusahaan	9
2.1.1 Sejarah Perusahaan	9
2.1.2 Logo Perusahaan	10
2.1.3 Visi dan Misi	10
2.1.4 Struktur Organisasi	11
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Sistem Informasi	16
2.2.2 Konsep Dasar Manajemen	17
2.2.3 Sistem Informasi	17
2.2.4 Produksi	19
2.2.5 Teori PDCA	19
2.2.6 Entity Relationship Diagram	22
2.2.7 Data Flow Diagram	23

2.2.8	Peramalan	24
2.2.9	Safety Stok	33
2.2.10	PHP.....	34
2.2.11	MySQL.....	34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		39
3.1	Analisis Sistem	39
3.1.1	Analisis Masalah	39
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	39
3.1.3	Analisis Manajemen Produksi.....	41
3.1.4	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	45
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	46
3.1.6	Analisis Basis Data.....	50
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	50
3.2	Perancangan Sistem.....	64
3.2.1	Perancangan Data	65
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	68
3.2.3	Perancangan Antarmuka	69
3.2.4	Jaringan Semantik	87
3.2.5	Perancangan Prosedural	88
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		91
4.1	Impelementasi Sistem	91
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	91
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	91
4.1.3	Implementasi Basis Data	92
4.1.4	Implementasi Antar Muka.....	96
4.2	Pengujian Sistem	108
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsionalitas	108
4.2.2	Implementasi dan Hasil Pengujian	109
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Blackbox	118
4.2.4	Pengujian Beta.....	118
4.2.5	Skenario Penguijian Beta	119

4.2.6	Implementasi dan Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna	119
4.2.7	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna	120
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		121
5.	Kesimpulan dan Saran.....	121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA		123