

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Profil Instansi.....	12
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	12
2.1.2 Struktur Organisasi.....	12
2.1.3 Job Description.....	13
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Konsep Dasar Informasi.....	15
2.2.2 Konsep Dasar Manajemen.....	16
2.2.3 Sistem Informasi.....	16

2.2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	18
2.2.5	Business Process Model and Notation (BPMN)	21
2.2.6	Basis Data.....	22
2.2.7	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.2.8	Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.2.9	Database Management System (DBMS).....	23
2.2.10	Hyper Text Markup Language (HTML).....	23
2.2.11	PHP	24
2.3	State of The Art.....	25
BAB 3	.....	30
PEMBAHASAN	.....	30
3.1	Analisis Sistem	30
3.1.1	Analisis Masalah	30
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	30
3.1.2.1	Prosedur perencanaan pengadaan bahan baku	30
3.1.2.2	Prosedur perencanaan produksi	33
3.1.2.3	Pembuatan laporan penjualan.....	35
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	37
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan.....	37
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis yang diusulkan	38
3.1.4	Pendekatan Siklus PDCA (Plan, Do, Check, Act)	38
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat keras	50
3.1.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	51
3.1.5.3	Analisis Pengguna	51

3.1.5.4	Analisis Basis Data.....	53
3.1.5.5	Kamus data	54
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	55
3.1.6.1	Diagram Konteks.....	55
3.1.6.2	Data Flow Diagram (DFD).....	55
3.1.6.3	Spesifikasi Proses.....	60
3.2	Perancangan Sistem	69
3.2.1	Perancangan Data	69
3.2.1.1	Skema Relasi	70
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	73
3.2.2.1	Perancangan Struktur menu admin.....	74
3.2.2.2	Perancangan Struktur menu Direktur Operasional.....	74
3.2.2.3	Perancangan Sruktur menu Kepala Produksi	75
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	76
3.2.3.1	Perancangan antarmuka login	76
3.2.3.2	Perancangan antarmuka Admin.....	76
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Data Pengguna	77
3.2.3.4	Perancangan Antarmuka tambah data pengguna.....	78
3.2.3.5	Perancangan Antarmuka Ubah pengguna	79
3.2.3.6	Perancangan Antarmuka Kepala Produksi	80
3.2.3.7	Perancangan Antarmuka Data Produk	81
3.2.3.8	Perancangan Antarmuka Data Penjadwalan.....	82
3.2.3.9	Perancangan Antarmuka tambah data penjadwalan	83
3.2.3.10	Perancangan Antarmuka Data Produksi.....	84
3.2.3.11	Perancangan Antarmuka Tambah Data Produksi.....	85

3.2.3.12	Perancangan Antarmuka Direktur Operasional.....	86
3.2.3.13	Perancangan Antarmuka Data Pemesanan	87
3.2.3.14	Perancangan Antarmuka Tambah data pemesanan	88
3.2.4	perancangan pesan.....	88
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik	89
3.2.6	Perancangan Prosedural	90
3.2.5.1	Prosedural Login	90
3.2.5.2	Prosedur Tambah Data.....	91
3.2.2.2	Prosedural Ubah Data.....	92
3.2.2.3	Prosedural hapus data.....	93
BAB 4	.....	95
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	.....	95
4.1	Implementasi Sistem.....	95
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak	95
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	95
4.1.3	Implementasi Basis Data	96
4.1.4	Implementasi Antarmuka	99
4.2	Pengujian Sistem.....	103
4.2.1	Skenario pengujian black box	103
4.2.2	Kasus dan hasil pengujian	104
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box.....	111
4.2.4	Pengujian Beta.....	111
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	112
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta	115
BAB 5	.....	116

KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
5.2 Kesimpulan.....	116
5.3 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117