

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Survey Perusahaan	5
1.5.2 Rumusan Masalah.....	6
1.5.3 Tujuan Penelitian	6
1.5.4 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.5 Analisis Prosedur yang sedang berjalan	6
1.5.6 Analisis perancangan sistem yang diusulkan.....	6
1.5.7 Pengujian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8

2.1	Profil Perusahaan.....	8
2.1.1	Sejarah PT. Tri Jaya Teknik Karawang	8
2.1.2	Logo Perusahaan	9
2.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	9
2.1.4	Job Deskripsi.....	11
2.2	Landasan Teori.....	17
2.2.1	State Of The Art.....	17
2.2.2	Sistem Informasi	21
2.2.3	Sistem Informasi Manajemen	22
2.2.4	Sistem Informasi Manajemen Produksi	22
2.2.5	Produksi	22
2.2.7	POAC	23
2.2.8	Metode NEH	24
2.2.9	BPMN	25
2.2.10	Entity Relationship Diagram.....	25
2.2.11	Data Flow Diagram.....	26
2.2.12	Basis Data	27
2.2.13	DBMS	27
2.2.14	MySQL	28
2.2.15	PHP	29
2.2.16	Laravel	29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		30
3.1	Analisis Sistem.....	30
3.1.1	Analisis Masalah.....	30
3.1.2	Analisis Sistem yang Berjalan	30

3.2	Analisis Aturan Bisnis.....	33
3.3	Analisis Model SIM POAC.....	35
3.3.1	Analisis Penentuan jadwal dengan Prioritas Produksi.....	35
3.4	Analisis Kebutuhan.....	65
3.4.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	65
3.4.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	67
3.5	Perancangan Sistem.....	91
3.5.1	Perancangan Basis Data.....	91
3.5.2	Skema Relasi.....	91
3.5.2	Struktur Tabel.....	93
3.5.3	Perancangan Struktur Menu.....	96
3.6	Perancangan Antarmuka.....	101
3.7	Perancangan Pesan.....	110
3.8	Jaringan Semantik.....	110
3.8.1	Jaringan Semantik Login.....	110
3.8.2	Jaringan Semantik PPIC head.....	111
3.8.3	Jaringan Semantik Engineering head.....	111
3.8.4	Jaringan Semantik Marketing head.....	112
3.8.5	Jaringan Semantik Production Head.....	113
3.8.6	Jaringan Semantik Admin.....	113
3.9	Perancangan Prosedural.....	114
3.9.1	Prosedural Login.....	114
3.9.2	Prosedural Tambah Data.....	115
3.9.3	Prosedural Ubah Data.....	117
3.9.4	Prosedural Cari Data.....	118

3.9.5	Prosedural Hapus Data.....	119
3.9.6	Prosedural Cetak Data.....	120
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		121
4.1	Implementasi	121
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	121
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	121
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	121
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	125
4.2	Pengujian Program.....	129
4.2.1	Skenario Pengujian Black Box	129
4.2.2	Pengujian Beta	134
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		140
DAFTAR PUSTAKA		141