

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.3.1. Maksud	3
1.3.2. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	9
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem	10
1.6. Sistematika Penulisan	12
BAB 2	13
2.1. Profil Perusahaan	13
2.1.1. Logo Perusahaan	13
2.1.2. Visi dan Misi	14
2.1.2.1. Visi	14
2.1.2.2. MISI	14
2.1.3. Struktur Organisasi	15
2.1.3.1. Job Description untuk Kepala Divisi PPIC	16
2.2. Landasan Teori	17
2.2.1. <i>State of the Art</i>	17

2.2.2.	Pengenalan Sistem Informasi.....	22
2.2.3.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	25
2.2.4.	Manajemen.....	27
2.2.5.	Produksi	29
2.2.6.	Manajemen Produksi.....	30
2.2.7.	Metode SPT (<i>Short Processing Time</i>).....	31
2.2.8.	Model POAC (<i>Planning, Organizing, Actuating, Controlling</i>).....	32
2.2.9.	Basis Data (<i>Database</i>).....	33
2.2.10.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	35
2.2.11.	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	35
2.2.11.	BPMN (<i>Business Process Modeling Notation</i>).....	36
BAB 3	38
3.1.	Analisis Sistem	38
3.1.1.	Analisis Masalah	38
3.1.2.	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	38
3.1.3.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	38
3.1.4.	Analisis Aturan Bisnis	40
3.1.5.	Analisis Model SIM Produksi di PT. Papyrus Sakti Paper Mill	41
3.1.6.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49
3.1.6.1	Analisis Perangkat Keras.....	49
3.1.6.2	Analisis Perangkat Lunak.....	51
3.1.6.3	Analisis Pengguna	52
3.1.7.	Analisis Pengkodean	54
3.1.8.	Analisis Data	57
3.1.9.	Analisis Kebutuhan Fungsional	59
3.1.9.1	Diagram Konteks.....	59
3.1.9.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	59
3.1.9.3	Spesifikasi Proses	68
3.2.	Perancangan.....	75
3.2.1.	Perancangan Basis Data	75
3.2.1.1	Skema Relasi	75
3.2.1.2	Struktur Tabel.....	76

3.2.2.	Perancangan Antarmuka	79
3.2.3.	Perancangan Pesan	85
3.2.4.	Perancangan Jaringan Semantik.....	87
3.3.	Perancangan Prosedural	88
BAB 4	95
4.1.	Implementasi	95
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	95
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	95
4.1.2.	Implementasi Form	96
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	97
4.2.	Pengujian	100
4.2.1.	Rencana Pengujian Sistem	100
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	102
4.2.3.	Pengujian Penerimaan Pengguna	125
4.2.3.1	Wawancara	126
4.2.4.	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna.....	127
BAB 5	128
5.1.	Kesimpulan.....	128
5.2.	Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	129