

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Tinjauan Perusahaan	12
2.1.1 Sejarah Perusahaan	12
2.1.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	13
2.2 Landasan Teori	18
2.2.1 Sistem Informasi Manajemen	18
2.2.2 Jenis – Jenis Sistem Informasi.....	18
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen Produksi.....	21
2.2.4 Tahapan Manajemen Produksi	23
2.2.5 Pengertian Proses Produksi	23
2.2.6 Perencanaan Produksi.....	24
2.2.7 Metode Fuzzy Mamdani.....	26
2.3 Alat Bantu Perancangan Sistem	29

2.3.1	Flowmap / Document Flowchart.....	29
2.3.2	ERD (Entity Relationship Diagram)	30
2.3.3	DFD (Entity Relationship Diagram)	32
2.3.4	HTML (Entity Relationship Diagram).....	33
2.3.5	PHP (Entity Relationship Diagram).....	33
2.3.6	DBMS.....	35
2.3.7	MySQL.....	36
2.3.8	XAMPP.....	36
2.3.9	Domain.....	37
2.3.10	Pengujian Sistem.....	38
2.3.11	Pengujian <i>Black Box</i>	38
2.3.12	State Of Art	39
BAB 3	ANALISIS PERANCANGAN	48
3.1	Analisis Sistem	43
3.1.1	Analisis Masalah	43
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	44
3.1.3	Aturan Bisnis.....	48
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Produksi	48
3.1.5	Analisis Pengkodean	69
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	70
3.1.7	Analisis Basis Data	75
3.1.8	Analisis Kebutuhan Fungsional	78
3.2	Perancangan Sistem	118
3.2.1	Skema Relasi.....	118
3.2.2	Struktur Tabel.....	120
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	123
3.2.4	Perancangan Antarmuka	127
3.2.5	Perancangan Pesan	143
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	144
3.2.7	Perancangan Prosedural	147
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	153
4.1.	Implementasi Sistem	153

4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak	153
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras	154
4.1.3.	Implementasi Basis Data	154
4.1.4.	Implementasi Antar Muka	160
4.2	Pengujian Sistem	163
4.2.1.	Skenario Pengujian <i>fungsi</i>	164
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian	165
4.2.3.	Kesimpulan Pengujian Black Box	176
4.2.4.	Pengujian Pengguna Akhir	176
4.2.5.	Skenario Penerimaan Pengguna Akhir Penerapan Di Lingkungan Perusahaan	177
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	179
5.1	Kesimpulan	179
5.2	Saran	179
	DAFTAR PUSTAKA	180