

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Profil Perusahaan.....	9
2.1.1 Struktur Organisasi UD Bina Makmur	9
2.1.2 Deksripsi Tugas.....	10
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 <i>State Of The Art</i>	11
2.2.2 Sistem Informasi	13
2.2.3 Manajemen.....	13
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	14
2.2.5 Manajemen Produksi.....	14
2.2.6 Produksi	15
2.2.7 Penjadwalan	15
2.2.8 Pengertian Analisis POAC.....	15
2.2.9 Metode Single Moving Average	17
2.2.10 Website.....	18
2.2.11 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	18
2.2.12 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	18

2.2.13 MySQL.....	20
2.2.13 Pengujian Perangkat Lunak.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Analisis Masalah	22
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	22
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	30
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Manajemen Produksi di UD Bina Makmur 31	
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	39
3.1.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	39
3.1.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
3.1.5.3 Analisis Kebutuhan Pengguna	41
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.1.6.1 Use Case Diagram	42
3.1.6.2 Activity Diagram	51
3.1.6.3 Class Diagram.....	59
3.1.6.4 Sequence Diagram	60
3.2 Perancangan Sistem.....	64
3.2.1 Tabel Relasi.....	65
3.2.2 Struktur Tabel.....	65
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	67
3.2.4 Perancangan Antar Muka	72
3.2.4.1 Perancangan Antar Muka Login	72
3.2.4.2 Perancangan Antar Muka Pemilik	73
3.2.4.3 Perancangan Antar Muka Produksi	75
3.2.4.4 Perancangan Antar Muka Marketing.....	81
3.2.4.5 Perancangan Antar Muka Admin	84
3.2.5 Perancangan Pesan	86
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....	87
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	89
4.1 Implementasi Sistem	89
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	89

4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	89
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	89
4.1.4	Implementasi Antarmuka	92
4.2	Implementasi Sistem	95
4.2.1	Skenario Pengujian Black Box	95
4.2.2	Kesimpulan Pengujian Black Box	100
4.2.3	Pengujian Beta	100
4.2.4	Wawancara Pengguna	101
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta	103
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1	Kesimpulan.....	104
5.2	Saran	104
	DAFTAR PUSTAKA	105