

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Profil Perusahaan.....	10
2.1.1 Sejarah Perkembangan Perusahaan	10
2.1.2 Lokasi Pabrik	10
2.1.3 Logo Perusahaan.....	11
2.1.4 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.1.5 Visi Perusahaan.....	11

2.1.6	Misi Perusahaan	11
2.1.7	Struktur Organisasi	12
2.1.8	Deskripsi Jabatan	12
2.2	Landasan Teori	13
2.2.1	Sistem Informasi	14
2.2.2	Manajemen.....	14
2.2.3	Sistem Informasi Manajemen	16
2.2.4	Produksi	16
2.2.5	Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	17
2.2.5.1	Teknik Peramalan	17
2.2.5.2	Pemilihan Metode Peramalan	19
2.2.5.3	Safety Stock	20
2.2.6	Aplikasi Web	21
2.2.7	Web Browser	22
2.2.8	<i>Database Management System (DBMS)</i>	23
2.2.9	Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
2.2.10	Diagram Konteks	26
2.2.11	Data Flow Diagram (DFD)	27
2.2.12	Kamus Data.....	27
2.2.13	Sublime Text.....	28
2.2.14	HTML	29
2.2.15	CSS	30
2.2.16	PHP	30
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	32
3.1	Analisis Sistem	32

3.1.1	Analisis Masalah.....	32
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	32
3.1.2.1	Prosedur Penjualan Roti.....	32
3.1.2.2	Prosedur Produksi Roti	33
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	34
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan	35
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	35
3.1.4	Model Sistem Informasi Manajemn PRODUKSI	35
3.1.5	Analisis Manajemen PRODUKSI	36
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49
1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	49
3.1.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
3.1.6.3	Analisis Pengguna.....	51
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	52
3.1.7.1	Analisis Basis Data/ERD	53
3.1.7.2	Diagram Konteks	54
3.1.7.3	Data Flow Diagram (DFD)	55
3.1.7.4	Spesifikasi Proses	61
3.1.7.5	Kamus Data.....	70
3.2	Perancangan Sistem.....	72
3.2.1	Perancangan Basis Data.....	73
3.2.1.1	Skema Relasi.....	73
3.2.1.2	Struktur Tabel	74
3.2.2	Perancangan Data.....	76
3.2.2.1	Struktur Menu Direktur	76

3.2.2.2	Struktur Menu Administrasi	77
3.2.2.3	Struktur Menu Pemasaran.....	78
3.2.2.4	Struktur Menu Produksi.....	79
3.2.3	Perancangan Antarmuka	80
3.2.3.1	Perancangan Antarmuka Administrasi	80
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Direktur	88
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Pemasaran.....	94
3.2.3.4	Perancangan Antarmuka Produksi.....	101
3.2.4	Perancangan Pesan.....	108
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik	109
3.2.5.1	Jaringan Semantik Administrasi	109
3.2.5.2	Jaringan Semantik Direktur	109
3.2.5.3	Jaringan Semantik Pemasaran	110
3.2.5.4	Jaringan Semantik Produksi.....	111
3.2.6	Perancangan Prosedural	111
3.2.6.1	Prosedural Login.....	112
3.2.6.2	Prosedural Tambah Data.....	113
3.2.6.3	Prosedural Edit Data	115
3.2.6.4	Prosedural Hapus Data.....	117
3.2.6.5	Prosedural Peramalan	119
BAB 4	IMPLEMANTASI DAN PENGUJIAN	121
	Implemenatsi Sistem	121
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	121
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	122
4.1.3	Implementasi Basis Data	122

4.1.4 Implementasi Antarmuka	127
4.2 Pengujian	130
4.2.1 Pengujian <i>Black Box</i>	131
4.2.1.1 Skenario <i>Black Box</i>	131
4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	132
4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	142
4.2.2 Pengujian Beta	143
4.2.2.1 Wawancara Pengguna	143
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	146
5.1 Kesimpulan.....	146
5.2 Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA.....	147
LAMPIRAN A IMPLEMENTASI ANTARMUKA.....	1
LAMPIRAN B LISTING PROGRAM	1
LAMPIRAN C HASIL WAWANCARA	1
LAMPIRAN D SURAT KETERANGAN DARI TEMPAT PENELITIAN	1
LAMPIRAN E DATA PENDUKUNG PENELITIAN	1