

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	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	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian	10
2.1.1 Sejarah Tempat Penelitian.....	10
2.1.2 Logo Perusahaan.....	10
2.2 Visi dan Misi	10
2.2.1 Visi.....	11
2.2.2 Misi	11
2.3 Struktur Organisasi	11
2.3.1 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi	12
2.4 Landasan Teori.....	13
2.4.1 Sistem.....	13
2.4.2 Prediksi.....	13
2.4.3 Penjualan	14
2.4.4 Single Exponential Smoothing	14
2.4.5 Mean Absolute Percent Error	15

2.4.6	Website.....	15
2.4.7	Diagram Konteks	16
2.4.8	Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.4.9	Data Flow Diagram (DFD)	16
2.4.10	PHP	16
2.4.11	MySQL.....	17
2.5	State of The Art.....	17
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
3.1	Analisis Sistem.....	22
3.1.1	Analisis Masalah.....	22
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	22
3.1.2.1	Prosedur Prediksi Penjualan	22
3.1.2.2	Prosedur Produksi	23
3.1.2.3	Prosedur Penambahan Stok	24
3.1.2.4	Prosedur Penjualan.....	25
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan.....	26
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan	26
3.1.5	Analisis Sistem Prediksi Penjualan	27
3.1.5.1	Gambaran Sistem yang Akan Dibangun	27
3.2	Analisis Kebutuhan	69
3.2.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	69
3.2.1.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	69
3.2.1.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	70
3.2.1.3	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	71
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	71
3.2.2.1	Analisis Basis Data	72
3.2.2.2	Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD).....	74
3.2.2.3	Diagram Konteks	74
3.2.2.4	Data Flow Diagram (DFD).....	75
3.2.2.5	Spesifikasi Proses	81
3.2.2.6	Kamus Data	93
3.3	Perancangan Sistem.....	96

3.3.1	Perancangan Basis Data	97
3.3.1.1	Skema Relasi	97
3.3.1.2	Struktur Tabel	97
3.3.2	Perancangan Struktur Menu	99
3.3.2.1	Perancangan Struktur Menu Direktur Operasional.....	100
3.3.2.2	Perancangan Struktur Menu Admin.....	100
3.3.2.3	Perancangan Struktur Menu Direktur Utama	101
3.3.3	Perancangan Antarmuka	101
3.3.3.1	Perancangan Antarmuka Direktur Operasional.....	102
3.3.3.2	Perancangan Antarmuka Admin.....	113
3.3.3.3	Perancangan Antarmuka Direktur Utama	117
3.3.4	Perancangan Pesan.....	122
3.3.5	Perancangan Jaringan Semantik	122
3.3.5.1	Perancangan Jaringan Semantik Direktur Operasional.....	122
3.3.5.2	Perancangan Jaringan Semantik Admin.....	123
3.3.5.3	Perancangan Jaringan Semantik Direktur Utama	123
3.3.6	Perancangan Prosedural	124
3.3.6.1	Prosedural Login.....	124
3.3.6.2	Prosedural Tambah Data	125
3.3.6.3	Prosedural Ubah Data	127
3.3.6.4	Prosedural Hapus Data.....	128
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	129
4.1	Implementasi Sistem	129
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	129
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	129
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	130
4.1.4	Implementasi Antarmuka	132
4.1.4.1	Implementasi Antarmuka Direktur Operasional.....	133
4.1.4.2	Implementasi Antarmuka Admin	134
4.1.4.3	Implementasi Antarmuka Direktur Utama	135
4.2	Pengujian Sistem	136
4.2.1	Pengujian Blackbox	136

4.2.1.1	Skenario Pengujian Blackbox.....	136
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	137
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Blackbox.....	147
4.2.4	Pengujian Beta.....	147
4.2.4.1	Pertanyaan untuk Direktur Operasional	148
4.2.4.2	Pertanyaan untuk Admin.....	149
4.2.4.3	Pertanyaan untuk Direktur Utama	150
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta	151
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	152
5.1	Kesimpulan	152
5.2	Saran	152
	Daftar Pustaka	153