

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Perusahaan	7
2.1.1 Sejarah Perusahaan	7
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.1.3 Struktur Organisasi	8

2.1.4	Deskripsi Pekerjaan.....	8
2.2	Lansadan Teori	10
2.2.1	Konsep Dasar Bahan Baku.....	10
2.2.2	Konsep Dasar Peramalan	12
2.2.3	<i>Flowchart</i>	15
2.2.4	Diagram Konteks.....	15
2.2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	16
2.2.6	Spesifikasi Proses	16
2.2.7	Kamus Data	16
2.2.8	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.2.9	MySQL.....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		18
3.1	Analisis Sistem.....	18
3.2	Analisis Masalah	18
3.2.1	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	18
3.3	Analisis Aturan Bisnis.....	20
3.3.1	Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	21
3.3.2	Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	21
3.4	Analisis Penentuan Jumlah Penentuan Bahan Baku Menggunakan Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> di Barokah Home Industri	22
3.4.1	Tahap Monitoring Stok Bahan Baku.....	23
3.4.2	Tahap Perencanaan Pengadaan Bahan Baku.....	23
3.4.3	Tahap Perhitungan Peramalan.....	25
3.4.4	Tahap Perhitungan Komposisi	51
3.4.5	Tahap Perhitungan Kebutuhan Bahan Baku	53

3.4.6	Tahap Hasil Kebutuhan Bahan Baku	54
3.4.7	Tahap Pembagian Kebutuhan Bahan Baku Perminggu	54
3.4.8	Tahap Penyesuaian Jumlah Minimum Pembelian	55
3.4.9	Tahap Hasil Akhir Jumlah Pembelian Bahan Baku	56
3.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	56
3.5.1	Analisis Perangkat Keras	56
3.5.2	Analisis Perangkat Lunak.....	57
3.5.3	Analisis Pengguna	58
3.6	Analisis Data	61
3.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	61
3.7.1	Diagram Konteks.....	62
3.7.2	<i>Data Flow Diagram</i>	63
3.7.3	Spesifikasi Proses.....	66
3.7.4	Kamus Data	78
3.8	Perancangan Sistem.....	81
3.8.1	Skema Relasi	81
3.8.2	Struktur Tabel.....	81
3.8.3	Perancangan Struktur Menu	84
3.8.4	Perancangan Antarmuka	85
3.8.5	Jaringan Semantik	103
3.8.6	Perancangan Prosedural	104
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		109
4.1	Implementasi	109
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	109
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	109

4.1.3	Implementasi Pengguna	109
4.1.4	Implementasi Basis Data	109
4.1.5	Implementasi Antarmuka	111
4.2	Pengujian Sistem	112
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	112
4.2.2	Pengujian Wawancara Pengguna	123
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		126
5.1	Kesimpulan.....	126
5.2	Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA		127