

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Profil Perusahaan	8
2.1.1 Sejarah Perusahaan	8
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	8
2.1.3 Logo Perusahaan.....	8
2.1.4 Struktur Organisasi	9
2.1.5 Deskripsi Tugas	10
2.2 Landasan Teori.....	32
2.2.1 Pengertian Sistem.....	33
2.2.2 Pengertian Informasi.....	33
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	33

2.2.4	Pengertian Pengadaan	33
2.2.5	Model PDCA	34
2.2.6	SES (<i>Single Exponential Smoothing</i>).....	35
2.2.7	MAPE (<i>Mean Absolute Percentage Error</i>)	36
2.2.8	Business Process Modelling Notation (BPMN)	37
2.2.9	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	37
2.2.10	MYSQL.....	38
2.2.11	State Of The Art.....	39
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		44
3.1	Analisis Sistem.....	44
3.1.1	Analisis Masalah.....	44
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	44
3.1.2.1	Prosedur Pengadaan Bahan Baku	44
3.1.2.2	Prosedur Pengadaan Barang Masuk	45
3.1.2.3	Prosedur Pengadaan Barang Keluar	46
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	48
3.1.1	Analisis Aturan Bisnis Menentukan Pengadaan Bahan Baku.....	48
3.1.2	Analisis Aturan Bisnis Pengadaan Barang Masuk.....	48
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Pengadaan Barang Keluar.....	48
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengadaan.....	49
3.1.4.1	Plan (Mengembangkan rencana)	50
3.1.4.2	Do (Melaksanakan Rencana).....	51
3.1.4.3	Check (Memeriksa hasil yang dicapai)	58
3.1.4.4	Action (Melakukan Tindakan).....	62
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	62
3.1.1	Analisis Kebutuhan Pengguna	62
3.1.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	65

3.1.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	65
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	66
3.1.6.1	Analisis basis data	66
3.1.6.2	Diagram Konteks	69
3.1.6.3	Data Flow Diagram (DFD).....	69
3.1.6.3.1	DFD Level 1	70
3.1.6.3.2	DFD Level 2 Proses 2	70
3.1.6.3.3	DFD Level 2 Proses 3	72
3.1.6.3.4	DFD Level 2 Proses 4	74
3.1.6.3.5	DFD Level 2 Proses 5	75
3.1.6.3.6	DFD Level 2 Proses 6	76
3.1.6.3.7	DFD level 2 Proses 7.....	76
3.1.6.4	Spesifikasi Proses	77
3.1.6.5	Kamus Data	100
3.1.6.6	Perancangan Sistem.....	107
3.1.6.6.1	Skema Relasi.....	108
3.1.6.6.2	Struktur Tabel.....	108
3.1.6.7	Perancangan Struktur Menu	113
3.1.6.7.1	Struktur Menu Admin	113
3.1.6.7.2	Struktur Menu Manajemen Merchandising.....	113
3.1.6.7.3	Struktur Menu Admin Kain Greige.....	114
3.1.6.7.4	Struktur Menu Admin Merchandising	114
3.1.6.8	Perancangan Antarmuka.....	115
3.1.6.8.1	Tampilan Antarmuka Login	115
3.1.6.8.2	Tampilan Antarmuka <i>Dashboard</i>	116
3.1.6.8.3	Tampilan Antarmuka Pemesanan.....	116
3.1.6.8.4	Tampilan Antarmuka <i>Supplier</i>	124

4.1	Tampilan Antarmuka Pengadaan	126
4.2	Tampilan Antarmuka Produksi	128
4.3	Tampilan Antarmuka Pabrik	130
4.4	Tampilan Antarmuka Pengaturan.....	132
3.1.6.9	Perancangan Pesan	136
3.1.6.10	Jaringan Semantik.....	137
3.1.6.10.1	Perancangan Jaringan Semantik Menu Admin	137
3.1.6.10.2	Perancangan Jaringan Semantik Menu Admin Kain Greige.....	138
3.1.6.10.3	Perancangan Jaringan Semantik Menu Admin Merchandising	139
3.1.6.10.4	Perancangan Jaringan Semantik Menu Manajer Merchandising	140
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		142
4.1	Implementasi.....	142
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	142
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	142
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	143
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	149
4.1.1.1	Implementasi Antarmuka Manajer Merchandising	149
4.1.1.2	Implementasi Antarmuka Admin	150
4.1.1.3	Implementasi Antarmuka Admin Kain Greige.....	150
4.1.1.4	Implementasi Antarmuka Admin Merchandising	151
4.2	Pengujian Sistem.....	152
4.2.1	Pengujian Black Box.....	152
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	153
4.2.2.1	Pengujian login	153
4.2.2.2	Pengujian pengelolaan pemesanan	154
4.2.2.3	Pengujian pengelolaan desain.....	155
4.2.2.4	Pengujian pengelolaan kain	156

4.2.2.5	Pengujian pengelolaan warna	157
4.2.2.6	Pengujian pengelolaan pengadaan.....	158
4.2.2.7	Pengujian pengelolaan produksi.....	159
4.2.2.8	Pengujian pengelolaan supplier.....	161
4.2.2.9	Pengujian pengelolaan pabrik.....	162
4.2.2.10	Pengujian pengelolaan pengguna	163
4.2.2.11	Pengujian pengelolaan pengguna kategori	164
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	166
4.2.4	Skenario Pengujian Beta.....	166
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta.....	168
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		169
5.1	Kesimpulan	169
5.2	Saran	169
DAFTAR PUSTAKA		170