

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan	12
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Data	16
2.2.2 Sistem Informasi	16
2.2.2.1 Komponen Sistem Informasi	17
2.2.2.2 Siklus Informasi	18
2.2.3 Manajemen	18
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	19
2.2.5 Metode Single Exponential Smoothing (SES)	22
2.2.6 Menghitung MSE	23
2.2.7 Safety Stock	24

2.2.8	Basis Data	24
2.2.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.2.9.1	Diagram Konteks	26
2.2.10	Data Flow Diagram (DFD)	26
2.2.11	Kamus Data	29
2.2.12	Pengeertian Web	29
2.2.12.1	Web Server	30
2.2.13	Tools Yang Digunakan	30
2.2.13.1	PHP (Personal Home Page)	30
2.2.13.2	HTML (Hyper Text Markup)	30
2.2.13.3	CSS (Cascading Style Sheets)	31
2.2.13.4	MySQL	31
2.2.13.5	Xampp	31
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		33
3.1	Analisis Sistem	33
3.1.1	Analisis Masalah	33
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	33
3.1.2.1	Prosedur Pemesanan Bahan Baku	33
3.1.2.2	Prosedur Penerimaan Bahan Baku	34
3.1.2.3	Prosedur Pengeluaran Bahan Baku	36
3.1.2.4	Prosedur Monitoring Bahan Baku	37
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	38
3.1.3.1	Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan	38
3.1.3.2	Aturan Bisnis pada Sistem yang akan dibangun	40
3.1.4	Analisis PDCA	42
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengadaan CV. Radja Sale	43
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	57
3.1.6.1	Analisis Pengguna	57
3.1.6.2	Analisis Perangkat Keras	60
3.1.6.3	Analisis Perangkat Lunak	61
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	62

3.1.7.1	Analisis Basis Data	62
3.1.7.2	Kamus Data Entity Relationship Diagram.....	63
3.1.7.3	Diagram Konteks	64
3.1.7.4	DFD (Data Flow Diagram)	64
3.1.7.4.1	DFD Level 1.....	65
3.1.7.4.2	DFD Level 2 Proses 3	66
3.1.7.4.3	DFD Level 2 Proses 6	67
3.1.7.4.4	DFD Level 3 Proses 1	68
3.1.7.4.5	DFD Level 3 Proses 2	69
3.1.7.4.6	DFD Level 3 Proses 3	70
3.1.8	Spesifikasi Proses DFD.....	70
3.1.9	Kamus Data DFD	78
3.2	Perancangan Sistem	80
3.2.1	Perancangan Basis Data	80
3.2.1.1	Diagram Relasi.....	81
3.2.1.2	Struktur Tabel.....	81
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	84
3.2.3	Perancangan Antarmuka	85
3.2.3.1	Perancangan Antarmuka Admin	86
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Manajer Gudang	92
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Manajer Pengadaan.....	95
3.2.4	Perancangan Pesan	98
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	99
3.2.6	Perancangan Prosedural	100
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	105
4.1	Impelementasi Sistem	105
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	105
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	105
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	105
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	108
4.2	Pengujian Sistem.....	109

4.2.1	Pengujian Alpha	110
4.2.2	Skenario Pengujian Aplikasi	110
4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian	110
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Alpha.....	116
4.2.5	Pengujian Beta	116
4.2.6	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	119
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		121
5.1	Kesimpulan	122
5.2	Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA		123