

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan	11
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.2 State Of The Art	15
2.3 Landasan Teori	21

2.3.1	Sistem Informasi	21
2.3.2	Manajemen.....	22
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen	22
2.3.4	Pengadaan	23
2.3.5	Gudang	24
2.3.6	Peramalan.....	25
2.3.7	Safety Stock	27
2.3.8	Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> (SES)	27
2.3.9	<i>Mean Squared Error</i> (MSE)	28
2.3.10	<i>PDCA</i>	28
2.3.11	<i>Basis Data</i>	29
2.3.12	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	30
2.3.13	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	31
2.3.14	<i>Database Management System</i> (DBMS)	33
2.3.15	<i>PHP</i>	33
2.3.16	<i>HTML</i>	34
2.3.17	<i>CSS</i>	34
2.3.18	<i>MySQL</i>	34
2.3.19	<i>XAMPP</i>	35
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
3.1	Analisis Sistem.....	36
3.1.1	Analisis Masalah	36
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	36
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	41
3.1.4	Analisis Manajemen Gudang Bahan Baku	43
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	56

3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	60
3.1.7	Spesifikasi Proses DFD	72
3.1.8	Kamus Data DFD	85
3.2	Perancangan Sistem	87
1.2.1.	Perancangan Basis Data	87
1.2.2.	Perancangan Struktur Menu	92
1.2.3.	Perancangan Antarmuka	93
1.2.4.	Perancangan Pesan	107
1.2.5.	Perancangan Jaringan Semantik.....	108
1.2.5.1.	Perancangan Prosedural	109
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	115
4.1	Implementasi Sistem	115
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras.....	115
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak.....	115
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	116
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	124
4.2	Pengujian Sistem.....	125
4.2.1.	Pengujian Blackbox	125
4.2.2.	Skenario Pengujian Blackbox	125
4.2.3.	Kasus Dan Hasil Pengujian.....	126
4.2.4.	Kesimpulan Pengujian Blackbox	147
4.2.5.	Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir.....	147
4.2.6.	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir	148
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	149
5.1	Kesimpulan	149
5.2	Saran.....	149

DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPRAN – LAMPIRAN	153