

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1	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	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Perusahaan	10
2.1.1 Profil PT. Teknik Enjiniring Servis	10
2.1.2 Visi PT. Teknik Enjiniring Servis.....	10
2.1.3 Misi PT. Teknik Enjiniring Servis	10
2.1.4 Logo PT. Teknik Enjiniring Servis	11
2.1.5 Struktur Organisasi PT. Teknik Enjiniring Servis	11
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 State Of Art.....	14
2.2.2 Sistem.....	19
2.2.3 Informasi	20
2.2.4 Sistem Informasi	20
2.2.5 Manajemen.....	21

2.2.6	Sistem Informasi Manajemen	21
2.2.7	Manajemen Persediaan	22
2.2.8	Peramalan.....	24
2.2.9	Moving Average	25
2.2.10	Safety Stock	26
2.2.11	Entity Relationship Diagram.....	26
2.2.12	DFD (Data Flow Diagram)	27
2.2.13	PHP	27
2.2.14	MYSQL.....	27
BAB 3	.....	30
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	.....	30
3.1	Analisis Sistem.....	30
3.2	Analisis Masalah	30
3.3	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	30
3.3.1	Analisis Prosedur Bahan Baku Material Masuk	30
3.3.2	Analisis Prosedur Bahan baku Material Keluar.....	31
3.3.3	Analisis Prosedur Produk Manufaktur Part Masuk	32
3.3.4	Analisis Prosedur Produk Manufaktur Part Keluar	33
3.4	Analisis Aturan Bisnis.....	35
3.4.1	Perencanaan bahan baku material masuk	35
3.4.2	Permintaan bahan baku material keluar.....	35
3.4.3	Proses Barang produk manufaktur part masuk	35
3.4.4	Permintaan produk manufaktur part keluar	36
3.4.5	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	36
3.5	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang	37
3.6	Analisis Kebutuhan	47
3.6.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	47
3.6.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	51
3.7	Perancangan Sistem.....	75

3.7.1	Skema Relasi.....	75
3.7.2	Struktur Tabel	76
3.7.3	Perancangan Struktur Menu.....	79
3.7.4	Perancangan Antarmuka	81
3.7.5	Perancangan Pesan.....	91
3.7.6	Perancangan Jaringan Semantik	92
3.7.7	Perancangan Prosedural	95
BAB 4	.....	100
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	.....	100
4.1	Implementasi Sistem	100
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	100
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	100
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	101
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	106
4.2	Pengujian Sistem.....	109
4.2.1.	Skenario Pengujian Black Box	109
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	111
4.2.3.	Kesimpulan Pengujian Black Box	128
4.2.4.	Pengujian <i>User Acceptance</i> Test (UAT).....	128
4.2.5.	Kesimpulan Pengujian User Acceptence Test (UAT)	131
BAB 5	.....	133
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	133
5.1.	Kesimpulan.....	133
5.2.	Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA	.....	135