

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xxii
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 Perusahaan	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan.....	11
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.1.5 Deskripsi Tugas	14
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Sistem.....	16
2.2.2 Informasi	17
2.2.3 Sistem Informasi	18
2.2.4 Manajemen.....	20
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen	20
2.2.6 Persediaan	21

2.2.7	Pergudangan.....	24
2.2.8	Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	27
2.2.9	Perhitungan Kesalahan Peramalan.....	35
2.2.10	Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	36
2.2.11	Basis Data (<i>Database</i>)	37
2.2.12	DBMS (Database Management System)	38
2.2.13	MySQL	40
2.2.14	Pengujian Sistem.....	41
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.1	Analisis Masalah.....	45
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	45
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	53
3.1.4	Analisis Manajemen Persediaan Barang.....	55
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	84
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	88
3.2	Perancangan Sistem	168
3.2.1	Perancangan Basis Data	168
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	176
3.2.3	Perancangan Antarmuka	181
3.2.4	Perancangan Pesan.....	236
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik	237
3.2.6	Perancangan Method.....	239
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	267
4.1	Implementasi Sistem.....	267
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	267
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	267
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	268
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	278
4.2	Pengujian Sistem.....	282
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	282

4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	283
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional	301
4.2.4	Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT)	301
4.2.5	Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptence Test (UAT).....	305
4.2.6	Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test (UAT)	313
4.2.7	Skenario Pengujian Penerimaan Pengguna.....	313
4.2.8	Hasil Wawancara	313
4.2.9	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna.....	315
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	317
5.1	Kesimpulan	317
5.2	Saran	317
	DAFTAR PUSTAKA	319