

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
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	12
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Sistem Informasi	14
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	15
2.2.3 Inventory	15

2.2.4	Persediaan	16
2.2.5	Manajemen Inventory	16
2.2.6	Metode Single Exponential Smoothing (SES).....	16
2.2.7	Mean Squared Error (MSE)	17
2.2.8	Safety Stock (SS)	18
2.2.9	Reorder Point (ROP).....	18
2.2.10	PDCA	19
2.2.11	Website.....	19
2.2.12	HTML	19
2.2.13	CSS.....	20
2.2.14	PHP	20
2.2.15	Database	21
2.2.16	Database Management System (DBMS)	21
2.2.17	MySQL.....	21
2.2.18	XAMPP	22
2.2.19	Basis Data	22
2.2.20	BPMN	22
2.2.21	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.2.22	Diagram Konteks	23
2.2.23	Data Flow Diagram (DFD)	23
2.3	Review Literatur.....	23
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1	Analisis Sistem.....	31
3.1.1	Analisis Masalah	31
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	34

3.1.4	Analisis Manajemen Inventori	36
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	46
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	51
3.1.7	Spesifikasi Proses DFD.....	65
3.1.8	Kamus Data DFD.....	82
3.2	Perancangan Sistem	85
3.2.1	Perancangan Basis Data	85
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	91
3.2.3	Perancangan Antarmuka	93
3.2.4	Perancangan Pesan	112
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	112
3.2.6	Perancangan Prosedural	113
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	119
4.1	Implementasi Sistem	119
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	119
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	119
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	120
4.1.4	Implementasi Antarmuka	125
4.2	Pengujian Sistem.....	125
4.2.1	Pengujian Blackbox	126
4.2.2	Skenario Pengujian Blackbox	126
4.2.3	Kasus Dan Hasil Pengujian.....	127
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Blackbox	142
4.2.5	Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir.....	142
4.2.6	Ksimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir	143
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	144

5.1	Kesimpulan	144
5.2	Saran.....	144
	DAFTAR PUSTAKA	145