

## **DAFTAR ISI**

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	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.....	8
BAB 2 .....	9
TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1    Profil Perusahaan.....	9
2.1.1    Struktur Organisasi .....	10
2.2    Landasan Teori .....	13
2.2.1    Sistem Informasi .....	13

2.2.2	Sistem Informasi Manajemen .....	14
2.2.3	Persediaan .....	14
2.2.4	Metode <i>Min-Max</i> .....	14
2.2.5	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	16
2.2.6	Basis Data .....	16
2.2.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	17
2.2.8	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	18
2.2.9	<i>Database Management System (DBMS)</i> .....	18
2.2.10	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	19
2.2.11	PHP .....	19
2.3	<i>State of The Art</i> .....	19
BAB 3 .....		23
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		23
3.1	Analisis Sistem .....	23
3.1.1	Analisis Masalah .....	23
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	23
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan .....	30
3.1.4	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang .	32
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	44
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	48
3.2	Perancangan Sistem.....	81
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	81
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	87
3.2.3	Perancangan Antar Muka.....	90
3.2.4	Perancangan Pesan .....	109

3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	109
3.2.6 Peracangan Prosedural .....	112
BAB 4 .....	118
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....	118
4.1 Implementasi Sistem .....	118
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	118
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	118
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	119
4.1.4 Implementasi Antar Muka.....	124
4.2 Pengujian Sistem .....	129
4.2.1 Pengujian Black Box.....	130
4.2.2 Kesimpulan Pengujian Black Box .....	153
4.2.3 Pengujian Beta .....	153
4.2.4 Hasil Pengujian Beta .....	153
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta .....	155
BAB 5 .....	156
KESIMPULAN DAN SARAN.....	156
5.1 Kesimpulan.....	156
5.2 Saran .....	156
DAFTAR PUSTAKA .....	157