

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Perumusan Masalah	2
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Perusahaan	7
2.1.1 Profil perusahaan	7
2.1.2 Struktur Organisasi	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Sistem Informasi	9
2.2.2 Persediaan (<i>Inventori</i>)	9
2.2.3 WEB	10
2.2.4 PHP	10
2.2.5 <i>Framework</i>	10
2.2.6 <i>Codeigniter</i>	10
2.2.7 Hypertext Markup Language (HTML)	12
2.2.8 JavaScript	13
2.2.9 MySQL	14
2.2.10 XAMPP	14

2.2.11 Diagram Konteks.....	15
2.2.12 Data Flow Diagram (DFD)	15
2.2.13 ERD (Entity Relationship Diagram)	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Analisis Sistem.....	17
3.1.1 Analisis Masalah	17
3.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....	17
3.1.2.1 Prosedur penjualan barang	17
3.1.2.2 Prosedur Produksi Barang.....	18
3.1.2.3 Prosedur Pengiriman Barang.....	19
3.1.3 Analisis aturan bisnis	19
3.1.3.1 Analisis aturan bisnis yang sedang berjalan.....	20
3.1.3.2 Analisis aturan bisnis yang diusulkan.....	20
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	20
3.1.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	21
3.1.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.1.4.3 Analisis Pengguna	22
3.1.4.4 Analisis Pengkodean	24
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional	24
3.1.5.1 Analisis Basis Data.....	24
3.1.5.2 Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD)	25
3.1.5.3 Diagram Konteks.....	26
3.1.5.4 Data Flow Diagram (DFD)	26
3.1.5.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	27
3.1.5.6 DFD Level 2 Pengolahan Master Barang	28
3.1.5.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Penjualan	29
3.1.5.8 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pemesanan	30
3.1.5.9 DFD Level 2 Proses Pengolahan User	31
3.1.5.10 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Masuk.....	32
3.1.5.11 Spesifikasi Proses.....	32
3.1.5.12 Kamus Data DFD.....	36

3.2 Perancangan Sistem	39
3.3 Tabel Relasi	39
3.3.1 Struktur Tabel.....	41
3.3.2 Perancangan Struktur Menu	44
3.3.3 Perancangan antar muka.....	46
3.3.3.1 Perancangan Antar muka Login	46
3.3.3.2 Perancangan Antarmuka Layout Menu	47
3.3.4 Perancangan Pesan	51
3.3.5 Perancangan Semantik	52
3.3.5.1 Perancangan Jaringan Semantik Bagian Pemesanan	52
3.3.5.2 Perancangan Jaringan Semantik Bagian Penjualan.....	52
3.3.5.3 Perancangan Jaringan Semantik Bagian Gudang.....	53
3.3.5.4 Jaringan Semantik Pemilik Perusahaan.....	54
BAB IV IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	55
4.1 Implementasi Sistem.....	55
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	55
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	55
4.1.3 Implementasi Kebutuhan Web Hosting	55
4.1.4 Implementasi Basis Data	56
4.1.5 Implementasi Antarmuka	58
4.1.5.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi Pemilik Perusahaan	59
4.1.5.2 Implementasi Antarmuka Aplikasi Bagian Gudang.....	67
4.1.5.3 Implementasi Antarmuka Aplikasi Bagian Penjualan.....	69
4.2 Pengujian Sistem.....	71
4.2.1 Pengujian Alpha	71
4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha	71
4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha	74
4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha	87
4.2.2 Pengujian Beta.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1 Kesimpulan	89

5.2 Saran	
89	
DAFTAR PUSTAKA	90