

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1. Identifikasi masalah	2
1.2.2. Rumusan masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Maksud penelitian	4
1.3.2. Tujuan penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1. Kegunaan praktis	5
1.4.2. Kegunaan akademis	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Penelitian Terdahulu	9
2.2. Konsep Dasar Sistem	10
2.3. Pengertian Informasi	10
2.4. Pengertian Sistem Informasi	11
2.5. Arsitektur Jaringan	12
2.5.1. Konsep dasar jaringan komputer.....	12
2.5.2. Jenis jaringan komputer	13
2.5.3. Topologi jaringan komputer.....	16
2.5.3. <i>Client Server</i>	19
2.6. Perangkat Lunak Pendukung.....	20
2.6.1. PHP	20
2.6.2. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	20
2.6.3. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	21
2.6.4. Sublime	21
2.6.5. <i>World Wide Web</i>	21
2.6.6. <i>Browser</i>	22
2.7. <i>Database</i>	22
2.7.1. MySQL	22
2.7.2. Balsamiq Mockup	23
2.8. Pengertian Pembelian, Penjualan dan Barang Elektrik.....	23
2.8.1. Pengertian pembelian.....	23
2.8.2. Pengertian penjualan	23
2.8.3. Pengertian elektrik	24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	25

3.1.	Objek Penelitian.....	25
3.1.1.	Sejarah singkat perusahaan.....	25
3.1.2.	Visi dan misi perusahaan.....	25
3.1.3.	Struktur organisasi.....	26
3.1.4.	Deskripsi tugas.....	27
3.2.	Metode Penelitian.....	27
3.2.1.	Desain penelitian.....	28
3.2.2.	Jenis dan metode pengumpulan data.....	29
3.2.3.	Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....	29
3.2.4.	Pengujian software.....	33
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	34
3.3.1.	Analisis dokumen.....	34
3.3.2.	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	36
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1.	Perancangan Sistem.....	48
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	48
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	48
4.1.3.	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....	49
4.1.4.	Perancangan Basis Data.....	68
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	83
4.2.1.	Struktur Menu.....	83
4.2.2.	Perancangan Input.....	85
4.2.3.	Perancangan Output.....	93
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	99

4.4.	Pengujian	99
4.4.1.	Rencana Pengujian	100
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	101
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	104
4.5.	Implementasi	104
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	104
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	105
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	106
4.5.4.	Implementasi Antar Muka	111
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	115
4.5.6.	Penggunaan Program	116
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	140
5.1.	Kesimpulan.....	140
5.2.	Saran.....	140
 DAFTAR PUSTAKA		
 LAMPIRAN		