

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK I

ABSTRACT II

KATA PENGANTAR..... III

DAFTAR ISI..... V

DAFTAR GAMBAR..... XI

DAFTAR TABEL XVI

DAFTAR SIMBOL XVIII

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian..... 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan praktis 6

1.5	Batasan Masalah	6
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.6.1.	Lokasi.....	8
1.6.2.	Waktu penelitian	8
1.7	Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI		11
2.1.	Penelitian Terdahulu.....	11
2.2.	Pengertian Sistem	12
2.3.	Karakteristik Sistem.....	12
2.3.1.	Komponen sistem (<i>Component system</i>).....	12
2.3.2.	Batasan sistem (<i>Boundary</i>)	12
2.3.3.	Lingkungan luar sistem (<i>Environment</i>).....	12
2.3.4.	Penghubung Sistem (<i>Interface</i>).....	13
2.3.5.	Masukan (<i>Input</i>).....	13
2.3.6.	Keluaran (<i>Output</i>)	13
2.3.7.	Sasaran (<i>Objective</i>)	13
2.4.	Klasifikasi Sistem	13
2.5.	Konsep Dasar Informasi	14
2.5.1.	Pengertian Data.....	14
2.5.2.	Siklus informasi	15
2.6.	Definisi sistem informasi.....	15

2.6.1. Komponen sistem informasi	15
2.7. Penjualan	16
2.8. Pemesanan	17
2.9. Penawaran barang.....	17
2.10. Retur	17
2.11. Garansi.....	18
2.12. Faktur.....	18
2.13. Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	19
2.14. Pengertian <i>web</i>	19
2.15. Arsitektur jaringan komputer.....	20
2.15.1. Pengertian jaringan komputer	20
2.15.2. Jenis-jenis jaringan komputer.....	20
2.16. Topologi Jaringan.....	21
2.13.1. Macam-Macam Topologi Jaringan	22
2.17. Perangkat lunak pendukung.....	26
2.17.1. HTML.....	26
2.17.2. CSS.....	27
2.17.3. PHP.....	27
2.17.4. MYSQL.....	28
2.17.5. XAMPP	28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	29

3.1. Objek Penelitian	29
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	29
3.1.3. Stuktur organisasi perusahaan.....	30
3.1.4. Deskripsi Tugas	30
3.2. Metode Penelitian	31
3.2.1. Desain Penelitian	31
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	32
3.2.2.1. Sumber Data Primer	32
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	33
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	34
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	36
3.2.4. Pengujian Software	40
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	42
3.3.1. Analisis Dokumen.....	42
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	44
3.3.2.1. Flowmap	46
3.3.2.2. Diagram Konteks	51
3.3.2.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	51

3.3.2.4. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	54
--	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....57

4.1. Perancangan Sistem.....	57
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....	57
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	57
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan	58
4.1.3.1. <i>Flowmap</i>	61
4.1.3.2. Diagram Konteks.....	66
4.1.3.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	66
4.1.3.4. Kamus data	70
4.1.4. Perancangan Basis Data.....	72
4.1.4.1. Normalisasi	72
4.1.4.2. ERD	75
4.1.4.3. Relasi tabel	78
4.1.4.4. Struktur file.....	78
4.1.4.5. Kodifikasi	87
4.2. Perancangan Antar Muka	89
4.2.1. Struktur Menu	89
4.2.2. Perancangan Input.....	90
4.2.3. Perancangan Output.....	130
4.3. Perancangan Arsitektur jaringan.....	134

4.4. Pengujian	135
4.4.1. Rencana Pengujian.....	135
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	137
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian	162
4.5. Implementasi	163
4.5.1. Implementasi perangkat lunak	163
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	163
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	165
4.5.3.1. Implementasi Tabel Barang.....	165
4.5.3.2. Implementasi Tabel detail pemesanan.....	165
4.5.3.3. Implementasi Tabel detail penawaran	166
4.5.3.4. Implementasi Tabel detail penjualan	166
4.5.3.5. Implementasi Tabel faktur.....	166
4.5.3.6. Implementasi Tabel faktur detail	167
4.5.3.7. Implementasi Tabel garansi.....	167
4.5.3.8. Implementasi Tabel kategori	168
4.5.3.9. Implementasi Tabel login	168
4.5.3.10. Implementasi Tabel pelanggan	169
4.5.3.11. Implementasi Tabel pemesanan.....	169
4.5.3.12. Implementasi Tabel penawaran	169
4.5.3.13. Implementasi Tabel penjualan.....	170

4.5.3.14. Implementasi Tabel Retur.....	170
4.5.3.15. Implementasi Tabel Supplier.....	171
4.5.3.16. Implementasi Tabel Surat jalan	171
4.5.4. Implementasi Antar Muka	172
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	175
4.5.5.1. Instalasi XAMPP	176
4.5.6. Penggunaan Program	182
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	190
5.1. Kesimpulan.....	190
5.2. Saran	191

DAFTAR PUSTAKA