DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Identifikasi Masalah dan 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 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5.Batasan Masalah 7

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Dasar Sistem 10

2.1.2 Elemen Sistem 11

2.1.3 Karakteristik Sistem 11

2.1.4 Komponen Sistem 13

2.1.5 Batasan Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Pengertian Data 14

2.2.2 Pengertian Informasi 14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4 Konsep Sistem Informasi Penjualan 15
2.4.1 Pengertian Penjualan 15
2.4.2 Pengertian Strategi Penjualan 16
2.4.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 16
2.5 Jaringan Komputer 16
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 17
2.5.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 17
2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer 18
2.6 E-Commerce 19
2.7 Pengertian Internet 21
2.8 (HTTP) Hypertext Transfer Protocol 22
2.9 World Wide Web 22
2.10 (HTML) Hypertext Markup Language 23
2.11 Tinjauan Perangkat Lunak 24
2.11.1 PHP (Hypertext Preprocessor) 24
2.11.2 Struktur Data PHP 25
2.11.3 MySQL 25
2.11.4 Perbedaan MySQL dan SQL 26
2.11.5 Macromedia Dreamweaver 27
2.11.6 XAMPP 28
2.12 Pengertian Web Hosting 28
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4. Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain penelitian 34

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1. Sumber Data Primer 35
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 36
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
3.2.4. Pengujian Software 43
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan..... 44
4.1.1. Analisis Dokumen Yang Berjalan 44
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan..... 45
4.1.2.1. Prosedur Pemesanan Barang..... 46
4.1.2.2. Prosedur Pasokan Barang 48
4.1.2.3. Prosedur Pembuatan Laporan 49
4.1.2.4. Diagram Konteks..... 51
4.1.2.5. Data Flow Diagram 51
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 52
4.2.Perancangan Sistem..... 53
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 53
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 54
4.2.3.1. Diagram Konteks Yang Diusulkan..... 56
4.2.3.2. Data Flow Diagram 57
4.2.3.3. Kamus Data..... 60
4.2.4. Perancangan Basis Data 63
4.2.4.1. Normalisasi 64
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 68
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 69
4.2.4.4. Struktur file 70
4.2.4.5. Kodefikasi..... 73

4.2.5. Perancangan Antar Muka 74
4.2.5.1. Struktur Menu 75
4.2.5.2. Perancangan Input 76
4.2.5.3. Perancangan Output..... 83
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 87
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1.Implementasi 89
5.1.1. Batasan Implementasi 89
5.1.2. Implementasi perangkat lunak..... 89
5.1.3. Implementasi perangkat keras 90
5.1.4. Implementasi basis data 91
5.1.5. Implementasi antar muka 95
5.1.5.1. Implementasi antarmuka Konsumen 96
5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Admin 97
5.1.6. Penggunaan Program 99
5.2.Pengujian..... 110
5.2.1. Rencana Pengujian..... 111
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 112
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 117
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1.Kesimpulan 118
6.2.Saran 118

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN