DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xii**

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

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. Batasan Masalah 6

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 5

1.6.2. Waktu Penelitian 6

1.6. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Dasar Sistem 9

2.1.2. Elemen Sistem 10

2.1.3. Karakteristik Sistem 10

2.1.4. Daur Hidup Sitem 12
2.1.5. Definisi sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1. Pengertian Data 13
2.2.2. Pengertian Informasi 13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4. Konsep Sistem Informasi Penjualan 14
2.4.1. Pengertian Penjualan 14
2.4.2. Pengertian Strategi Penjualan 14
2.4.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 15
2.5. Pengertian Internet 15
2.6. (HTTP) *Hypertext Transfer Protocol* 15
2.7. Tinjauan Perangkat Lunak 16
2.7.1. *Adobe Dreamweaver*. 16
2.7.2. PHP (Hypertext Preproccesor) 17
2.7.3. Struktur pada PHP 18
2.7.4. Pengertian Web Hosting 18
2.7.5. MySQL 19
2.7.6. Perbedaan MySQL dan SQL 20
2.7.7. Xampp 20
2.10. World Wide Web 21
2.11. *E-Commerce* 21

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 25
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3. Struktur Organisasi 26
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 29
3.2.1. Desain Penelitian 30

3.2.2. Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4. Pengujian Software 39
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 41
3.3.1. Analisis Dokumen 41
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42
3.3.2.1. Flow Map 44
3.3.2.2. Diagram Konteks 45
3.3.2.3 Data Flow Diagram 45
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 49
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49
4.1.3.1. Diagram Konteks 50
4.1.3.2. Data Flow Diagram 50
4.1.3.3. Kamus Data 55
4.1.4. Perancangan Basis Data 57
4.1.4.1. Normalisasi 57
4.1.4.2. Relasi Tabel 60
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 61
4.1.4.4. Struktur File 62
4.1.4.5. Kodifikasi 71
4.2. Perancangan Antar Muka 74

4.2.1. Struktur Menu 74
4.2.2. Perancangan Input 75
4.2.3. Perancangan Output 81
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 88
4.4. Pengujian 88
4.4.1. Rencana Pengujian 89
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 89
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 93
4.5. Implementasi 93
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 93
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 94
4.4.3. Implementasi Basis Data 95
4.4.4. Implementasi Antar Muka 100
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 108
4.4.6. Penggunaan Program 113

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 116
5.2. Saran 117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN