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 3

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4.Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5.Batasan Masalah 6

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Bentuk Umum Sistem 10

2.1.2 Elemen Sistem 10

2.1.3 Karakteristik Sistem 11

2.1.4 Komponen Sistem 13

2.1.5 Batasan Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14

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 Arsitektur Aplikasi 16
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 16
2.5.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 17
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 18
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 19
2.6 E-Commerce 20
2.7 Pengertian Internet 23
2.8 World Wide Web 23
2.9 (HTTP) Hypertext Transfer Protocol 24
2.10 (HTML) Hypertext Markup Language 25
2.11 Tinjauan Perangkat Lunak 26
2.11.1 Apache 26
2.11.2 PHP (Hypertext Preprocessor) 27
2.11.3 Struktur Pada PHP 27
2.11.4 MySQL 28
2.11.5 Internet Browser 28
2.11.6 Macromedia Dreamweaver 29
2.11.7 Adobe Photoshop 29
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 32
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1. Desain penelitian 35
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36

3.2.2.1. Sumber Data Primer 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4. Pengujian Software 45
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan..... 46
4.1.1. Analisis Dokumen Yang Berjalan 46
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan..... 48
4.1.2.1. Flowmap 49
4.1.2.2. Diagram Konteks..... 51
4.1.2.3. Data Flow Diagram 51
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 52
4.2.Perancangan Sistem..... 54
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 54
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55
4.2.3.1. Diagram Konteks Yang Diusulkan..... 55
4.2.3.2. Data Flow Diagram 56
4.2.3.3. Kamus Data..... 59
4.2.4. Perancangan Basis Data 61
4.2.4.1. Normalisasi 61
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 65
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 66
4.2.4.4. Struktur file 67
4.2.4.5. Kodefikasi..... 70
4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 71
4.2.5.1. Struktur Menu 72
4.2.5.2. Perancangan Input 73

4.2.5.3. Perancangan Output 86
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1.Implementasi 88
5.1.1. Batasan Implementasi 88
5.1.2. Implementasi perangkat lunak 88
5.1.3. Implementasi perangkat keras 89
5.1.4. Implementasi basis data 90
5.1.5. Implementasi antar muka 92
5.1.5.1. Implementasi antarmuka berdasarkan user 93
5.1.6. Penggunaan Program 109
5.2.Pengujian 109
5.2.1. Rencana Pengujian 110
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 111
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 117
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1.Kesimpulan 118
6.2.Saran 118