DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRAK ..... ***ii***

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

DAFTAR ISI ..... **v**

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

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

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 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Prakrtisi 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 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 9

2.1.3. Elemen Sistem 10
2.1.4. Karakteristik Sistem 10
2.2. Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1. Kualitas Informasi 12
2.2.2. Siklus Informasi 13
2.2.3. Nilai Informasi 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4. Konsep Sistem Informasi Penjualan 15
2.4.1. Pengertian Penjualan 15
2.4.2. 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 21
2.6. Internet 22
2.6.1. Web Server 24
2.6.2. Web Browser 25
2.7.(HTML) Hypertext Markup Language 26
2.8. Tujuan Perangkat Lunak 27
2.8.1. Xampp 27
2.8.2. MySQL 28
2.8.3. PHP (Hypertext Preprocessor) 29

2.8.4. Macromedia Dreamweaver 30

2.8.5. Adobe Photoshop..... 30

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 32

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 32

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 33

3.1.3. Struktur Organisasi..... 33

3.1.4. Deskripsi Pekerjaan..... 34

3.2. Metode Penelitian..... 35

3.2.1. Desain Penelitian..... 36

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 37

3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 37

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 38

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 43

3.2.4. Pengujian Software..... 49

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 50

3.3.1. Analisi Dokumen..... 51

3.3.2. Analisi Prosedur Yang Berjalan 52

3.3.2.1. Flowma Yang Berjalan..... 54

3.3.2.2. Diagram Konteks Yang Berjalan..... 55

3.3.2.3. Data Flow Diagram Yang Berjalan 57

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 58

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 60

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 60

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 60

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61

4.1.3.1 Diagram Kontek Yang Diusulkan 61

4.1.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 62

4.1.3.3 Kamus Data 67

4.1.4. Perancangan Basis Data 68

4.1.4.1. Normalisasi 69

4.1.4.2. Relasi Tabel 71

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 73

4.1.4.4. Struktur File 74

4.1.4.5. Kodefikasi 77

4.2. Perancangan Antar Muka 78

4.2.1. Struktur Menu 79

4.2.2. Perancangan Input 81

4.2.3. Perancangan Output 86

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 89

4.4. Implementasi 90

4.4.1. Batasan Implementasi 90

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 90
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 91
4.4.4. Implementasi Basis Data 92
4.4.5. Implementasi Antar Muka 96
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 110
4.4.7. Penggunaan Program 111
4.5. Pengujian 111
4.5.1. Rencana Pengujian 112
4.5.2. Hasil Pengujian 113
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 117

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 118
5.2. Saran 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN