DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iii**

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktisi 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Awal dari Judul 9

2.2. Konsep Dasar Informasi 9

2.2.1. Definisi Sistem 10

2.3. Definisi Sistem Informasi 11

2.4. Komponen Sistem 13

2.5. Pengertian Penjualan 14

2.6. Arsitektur Aplikasi 15

2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer 15

2.6.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 16

2.6.3. Manfaat Jaringan Komputer 17

2.7. Pengertian Internet 18

2.7.1. Fasilitas yang ada pada Internet 18

2.7.2. Peralatan yang diperlukan untuk Koneksi Internet 19

2.7.3. Istilah-istilah dalam Internet 20
2.8. Aplikasi Web 21
2.9. Teknologi Web 22
2.10. Perangkat Lunak Pendukung 23
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3. Struktur Organisasi 28
3.1.4. Deskripsi Pekerjaan 29
3.2. Metode Penelitian 29
3.2.1. Desain Penelitian 31
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 39
3.3.1. Analisi Dokumen 40
3.3.2. Analisi Prosedur Yang Berjalan 40
3.3.2.1. Flowmap Yang Berjalan 41
3.3.2.2. Diagram Konteks Yang Berjalan 44
3.3.2.3. Data Flow Diagram Yang Berjalan 45
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 49
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 50
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 51

4.1.3.1 Diagram Kontek Yang Diusulkan 52
4.1.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 52
4.1.3.3 Kamus Data 56
4.1.4. Perancangan Basis Data 58
4.1.4.1. Normalisasi 58
4.1.4.2. Relasi Tabel 60
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 61
4.1.4.4. Struktur File 61
4.2. Perancangan Antar Muka 63
4.2.1. Struktur Menu 64
4.2.2. Perancangan Input 66
4.2.3. Perancangan Output 69
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 70
4.4. Implementasi 70
4.4.1. Batasan Implementasi 70
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 71
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 72
4.4.4. Implementasi Basis Data 72
4.4.5. Implementasi Antar Muka 82
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 82
4.4.7. Penggunaan Program 83
4.4.8. Penggunaan Program User 84
4.4.9. Penggunaan Program Admin 92
4.5. Pengujian 96
4.5.1. Rencana Pengujian 97
4.5.2. Hasil Pengujian 98
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 101
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 102
5.2. Saran 103
DAFTAR PUSTAKA