DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi masalah 3

1.2.2 Rumusan masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Jadwal Penyelesaian Masalah 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Kualitas informasi 13
2.2.2 Nilai informasi 14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4 Penjualan 16
2.4.1 Pengertian Penjualan 16
2.4.2 Sistem Informasi Penjualan 16
2.5 Pengertian Furniture 17
2.6 Arsitektur Jaringan 17
2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 17
2.6.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 18
2.7 Aplikasi dan Teknologi Web (WWW) 19
2.7.1 World Wide Web 19
2.7.2 Halaman Web dan Website 20
2.7.3 Aplikasi Web 20
2.8 Internet 21
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.9.1 PHP 22
2.9.2 MySQL 23
2.9.3 XAMPP 23
2.9.4 Macromedia Dreamweaver 24
2.10. Pengujian Black-Box 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 27

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 27

3.1.4 Deskripsi Tugas 28

3.2 Metode Penelitian 29

3.2.1 Desain Penelitian 29

3.2.2 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data 30

3.2.3 Metode Pendekatan Sisitem 31

3.2.4 Metode Pengembangan Sistem..... 31

3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33

3.3.1 Flow Map..... 33

3.3.2 Diagram Kontek 33

3.3.3 Data Flow Diagram 33

3.3.4 Kamus Data 34

3.3.5 Perancangan Kamus Data..... 34

3.4 Faktor Pengujian Sofware 35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 37

4.1.1 Analisis dokumen 37

4.1.2 Analisis prosesedur yang berjalan 38

4.1.2.1 Flowmap yang sedang berjalan..... 38

4.1.2.2 Diagram Konteks 39

4.1.2.3 Data Flow Diagram 39
4.1.3 Evaluasi Sistem 40
4.2 Perancangan Sistem 40
4.2.1 Tujuan perancangan sistem 40
4.2.2 Gambaran Umum yang Diusulkan 41
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 41
4.2.3.1 Diagram Kontek 41
4.2.3.2 Data Flow Diagram 42
4.2.3.3 Kamus Data 43
4.2.4 Perancangan Basis Data 47
4.2.4.1 Normalisasi 47
4.2.4.2 Relasi table 49
4.2.4.3 Entity Relationship diagram 50
4.2.4.4. Struktur File 50
4.2.4.5. Kodifikasi 54
4.2.5 Perancangan Antar Muka 55
4.2.5.1 Struktur Menu 55
4.2.5.2 Perancangan Input 57
4.2.5.3 Perancangan Output 60
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 62
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SOFTWARE
5.1 Implementasi 63
5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 63
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 63

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 64
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 64
5.1.5. Implementasi Antar Muka 67
5.1.5.1. Menu User 68
5.1.5.1. Menu Admin 71
5.1.6. Penggunaan Program 75
5.2. Pengujian 76
5.2.1. Rencana Pengujian 76
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 77
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 78
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 79
6.2 Saran 80
DAFTAR PUSTAKA 81
LAMPIRAN