DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL.....xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 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 Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Elemen Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Arsitektur Aplikasi 18

2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 18

2.4.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 19

2.4.3 Topologi Jaringan Komputer 20

2.4.4 Manfaat Jaringan Komputer 22

2.5 Pengertian Internet 24

2.5.1 Fasilitas Yang Disediakan Internet 26

2.6 Aplikasi Dan Teknoligi Web 27

2.6.1 World Wide Web 27

2.6.2 Halaman Web Dan Website 28

2.6.3 Aplikasi Web 28

2.7 Pengertian Penjualan 29

2.8 Pengertian Sistem Penjualan 30
2.9 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 30
2.10 Pengertian Distro 30
2.11 Perangkat Lunak Pendukung 31
2.11.1 HTML 31
2.11.2 PHP 32
2.11.3 MySQL Database 32
2.11.4 XAMPP 33
2.11.5 Macromedia Dreamweaver 8 34
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 36
3.1.1 Sejarah Distro WhyNot 36
3.1.2 Visi dan Misi 37
3.1.3 Struktur Organisasi Distro WhyNot 37
3.1.4 Deskripsi Tugas 38
3.2 Metode Penelitian 39
3.2.1 Desain Penelitian 39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer 40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 41
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 42

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43

3.2.4 Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis system yang berjalan 51

4.1.1 Analisi Documen 51

4.1.2 Analisi prosedur yang sedang berjalan 53

4.1.2.1 Flowmap.....55

4.1.2.2 Diagram Konteks 56

4.1.2.3 Data flow Diagram.....57

4.1.3 Evaluasi system yang berjalan.....58

4.2 Perancangan sistem 59

4.2.1 Tujuan Perancangan sistem.....59

4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....60

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 60

4.2.3.1 Diagram Kontek 61

4.2.3.2 Data Flow Diagram 61

4.2.3.3 Kamus Data 67

4.2.4 Perancangan Basis Data.....70

4.2.4.1 Normalisasi 70

4.2.4.2 Relasi Tabel.....73

4.2.4.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)*.....74

4.2.4.4 Struktur File 75

4.2.4.5 Kondifikasi.....82

4.2.5 Perancangan antar muka 83
4.2.5.1 Struktur menu 83
4.2.5.2 Perancangan Input 85
4.2.5.3 Perancangan Output 88
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 90
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 91
5.1.1 Batasan Implementasi 91
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 92
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 92
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....92
5.1.5 Implementasi Antar Muka 106
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 108
5.1.7 Penggunaan Program 109
5.2 Pengujian 118
5.2.1 Rencana Pengujian 118
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 119
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 120
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 121
6.2 Saran.....122
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN