DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

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

DAFTAR TABLE ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batassan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep dasar Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi..... 15

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Pengertian Distro 19
2.4.1 Point Penting Di Lingkup Distro 20
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.5.1 *Hyper Text Markup Language* (HTML) 21
2.5.2 *App Serv* 23
2.5.3 *Hypertext Preprocessor* 23
2.5.4 *MySql Database* 23
2.5.5 *Apache* 24
2.5.6 *Macromedia Dream Weaver* 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian Dan Metode Penetilian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Distro Vaganza 26
3.1.2 Visi dan Misi Distro Vaganza 28
3.1.3 Struktur Organisasi Distro Vaganza 28
3.1.4 *Job Deskripsi* 29
3.2 Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumbe Data Sekunder Job 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.3 Perancangan Basis Data 38
3.4 Pengujian Sofware 40
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisi Sistem Yang Sedang berjalan 42
4.1.1 Analisis Dokumen 43
4.1.2 Analisi Prosedur Yang Sedang Berjalan 44

4.1.2.1 *Diagram Konteks* 47
4.1.2.1 *Data Flow Diagram* 48
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50
4.2 perancangan Sistem..... 52
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.2.2 Gambaran Sistem Prosedur Yang Diusulkan 53
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 53
4.2.3.1 *Diagram Konteks* 55
4.2.3.2 *Data Flow Diagram* 56
4.2.3.3 Kamus Data 59
4.2.4 Perancangan Basis Data 60
4.2.4.1 Normalisasi..... 60
4.2.4.2 *Entity Relationship Diagram*..... 63
4.2.4.3 Table relasi 64
4.2.4.4 Struktur File..... 65
4.2.4.5 Kodefikasi 69
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 70
4.2.5.1 Struktur Menu 70
4.2.5.2 Perancangan Input..... 71
4.2.5.3 Perancangan Ouput 76
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 76
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 78
5.1.1 Batasan Implementasi 78
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 78
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 79
5.1.4 Implementasi Basis Data (sintak sql)..... 80
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 86
5.1.2 Implementasi Instalasi Program 93
5.2 Pengujian 98
5.2.1 Rencana Pengujian..... 99

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 99
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 103

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 104
6.2 Saran 105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN