DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**

ABSTRAK ..... **iii**

ABSTRACT ..... **iv**

KATA PENGANTAR.....**v**

DAFTAR ISI..... **viii**

DAFTAR GAMBAR..... **ix**

DAFTAR TABEL.....**x**

DAFTAR SIMBOL .....**x**

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 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....5

1.3.1 Maksud Penelitian.....5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian.....6

1.4.1 Kegunaan Praktis 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 10

2.1.1 Elemen Sistem.....10

2.1.2 Karakteristik Sistem.....11

2.1.3 Klasifikasi Sistem.....13

2.2 Konsep Dasar Informasi.....15

2.2.1 Siklus Informasi 15

2.2.2 Kualitas Informasi.....16

2.2.3 Nilai Informasi 17

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....18

2.4 Definisi Promosi.....19

2.4.1 Klasifikasi Promosi 20

2.5 Definisi Penjualan Distro Online 20

2.5.1 Definisi Penjualan.....20

2.5.2 Definisi Sistem Penjualan 21

2.5.3 Definisi Penjualan.....21

2.5.4 Definisi Distro.....21

2.5.5 Poin Penting Pada Lingkup Distro.....22

2.5.6 Definisi Website.....23

2.6 Definisi Internet 24

2.7 Konsep Dasar Objek 24

2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....2

2.8.1 Hyper Text Markup Language (HTML) 25

2.8.2 Hypertext preprocessor (PHP) 26

2.8.3 MySQL Database 27

2.8.4 Apache.....27

2.8.5 Macromedia Dream Weaver 8 28

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....30

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....30

3.1.4 Deskripsi Tugas 31

3.2 Metode Penelitian 32

3.2.1 Desain Penelitian.....33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Observasi).....33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 34

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem.....34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....34

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35

3.2.3.3 Alat bantu Analisis dan Perancangan 38

3.2.3.3.1 Use Case Diagram 38
3.2.3.3.2 Activity Diagram 38
3.2.3.3.3 Database Diagram.....39
3.2.3.3.4 Sequence Diagram.....39
3.2.3.3.5 Colaboration Diagram 39
3.2.3.3.6 Component Diagram.....40
3.2.3.3.7 Deployment Diagram 40
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak.....40

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
4.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....42
4.1.1.1 Use Case Diagram 42
4.1.1.2 Skenario Use Case.....43
4.1.1.3 Activity Diagram 46
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....50
4.2 Perancangan Sistem.....51
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52
4.2.3 Rancangan Prosedur Yang Diusulkan.....53
4.2.3.1 Use Case 53
4.2.3.2 Skenario Use Case.....54
4.2.3.3 Activity Diagram 60

4.2.3.4 Sequence Diagram.....68
4.2.3.5 Collaboration Diagram.....74
4.2.3.6 Database Diagram.....80
4.2.3.7 Component Diagram.....80
4.2.3.8 Deployment Diagram.....81
4.2.4 Perancangan Antar Muka.....82

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi.....97
5.1.1 Batasan Implementasi.....97
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....98
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....98
5.1.4 Implementasi Basis Data.....99
5.1.5 Implementasi Antar Muka.....108
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama.....109
5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin.....110
5.1.6 Implementasi Instalasi Program.....110
5.1.7 Implementasi Hosting Program.....112
5.1.8 Penggunaan Program.....114
5.1.8.1 Penggunaan Program Anggota.....114
5.1.8.2 Penggunaan Program Admin.....122
5.2 Pengujian Perangkat Lunak.....135
5.2.1 Rencana Pengujian.....135

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 137

5.2.2.1 Kelas Uji Login.....137

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....150

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....151

6.2 Saran 152

DAFTAR PUSTAKA 153

LAMPIRAN.....154