DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

KATA PENGANTAR……..... iii

DAFTAR ISI…… vi

DAFTAR TABEL…… x

DAFTAR GAMBAR…….. xi

DAFTAR SIMBOL……... xiv

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……..…….. 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……..……. 5

1.3.1 Maksud Penelitian…… 5

1.3.2 Tujuan ……. 6

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……..… 8

1.7 Sistematika Penulisan…….……. 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem ……..…… 10

2.1.1. Karakteristik Sistem..……..……..... 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem……...…….…… ... 13

2.2. Pengertian Informasi…….....……..…. 15

2.2.1 Konsep Dasar Informasi…….....…… 16

2.3. Pengertian Sistem Informasi…… 18

2.4 Komponen Sistem Informasi……..…… .. 19

2.5 Deskripsi Teoritis…….…… 20

2.5.1 Pengertian Sistem informasi Penjualan…… . 20

2.5.2 Pengertian Pembelian……. 20

2.5.3 Pengertian Penjualan…… 21

2.5.4 Pengertian Database…… 21

2.5.5 Pengertian Use Case…… 22

2.5.6 Pengertian Activity ……...…… 22

2.5.7 Pengertian Sequence ……... 23

2.5.8 Pengertian Class Diagram…… 24

2.5.9 Pengertian Component Diagram……...……. 25

2.6 Perangkat Lunak Pendukung..... 26

2.6.1 Pengenalan PHP (Personal Home Page) …….....…… .. 26

2.6.2 Dreamweaver…… . 27

2.6.3 MySQL…… . 28

2.6.4 HTML..... ... 29

2.6.5 Sepatu Sneakers……...…… 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. 0bjek Penelitian ……...…….…….. . 31

3.1.1. Sejarah singkat perusahaan……... 31

3.1.2. Visi dan Misi Toko…….…. 32

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan…….… 32

3.1.4. Deskripsi Kerja……..… 33

3.1.4.1 Deskripsi Tugas…… .. 33

3.2 Metode Penelitian..... . 34

3.2.1. Desain Penelitian..... . 35

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 35

3.2.2.1. Sumber DataPrimer…… 35
3.2.2.2.. Sumber Data Sekunder……..…… 36
3.2.3...Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 36
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 36
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 37
3.2.3.3. Pengujian Software…….…… 41
3.2.3.4. Alat Bantu Analisis dan Perancangan…..….. 41
3.2.4. Pengujian Sofware…….…… 42
3.3 Analisis system yang sedang berjalan……..… 43
3.3.1.1 Use Case Diagram yang sedang Berjalan……..… 44
3.3.1.2. Aktivity Diagram Sistem yang sedang Berjalan….. ... 48
3.4 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan……..…… 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem……..…… 51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem……..… 51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……..… 52
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..… 53
4.1.3.1 *Use Case* Diagram……..…… 53
4.1.3.2 Skenario *Use Case*……..…… 54
4.1.3.3 *Activity Diagram*……..…… 60
4.1.3.4 *Sequence Diagram*……..…… 66
4.1.3.5 *Class Diagram*…… .. 72
4.1.3.6 *Object Diagram*…… 73
4.1.3.7 *Deployment Diagram*…… 74
4.2 Perancangan Antar Muka…… 75
4.2.1 Struktur Menu…… 75
4.2.2 Perancangan Input……..…… 76
4.2.3 Perancangan Output……..… 81
4.2.4 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 86
4.3 Implementasi …… 87
4.3.1 Batasan Implementasi……. 87
4.3.1.1 Implementasi Perangkat Lunak…… 88
4.3.1.2 Implementasi Perangkat Keras…… 88

4.3.1.3 Implementasi Basis Data…… 89
4.3.1.4 Implementasi Antar Muka…….. 92
4.3.1.4.1 Implementasi Halaman Utama Member. 93
4.3.1.4.2 Implementasi Halaman Utama Admin... 94
4.3.1.5 Implementasi Instalasi Program……. 97
4.3.2 Penggunaan Program…… 98
4.3.2.1 Penggunaan Program Member…….. 98
4.3.2.2 Tampilan Input…… 99
4.3.2.3 Tampilan Output..... ... 103
4.3.3 Pengujian ……. 105
4.3.3.1 Rencana Pengujian……...…..… 105
4.3.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….. 106
4.3.3.2.1 Kelas Uji Login…… ….... 106
4.3.3.2.2 Kelas Uji informasi produk…….. 107
4.3.3.2.3 Kelas Uji Informasi Konfirmasi……... 108
4.3.3.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk….. 108
4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian…….....…… .. 109

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan ……...……..…… 110
5.2 Saran……. 111
DAFTAR PUSTAKA……. 112
LAMPIRAN-LAMPIRAN