DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

ABSTRACT……. ii

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI……... v

DAFTAR GAMBAR…….. x

DAFTAR TABEL……... xiv

DAFTAR SIMBOL…… xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian……. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……... 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……..... 3

1.4 Kegunaan Penelitian……..... 4

3.2.1. Kegunaan Praktis……..... 4

3.2.2. Kegunaan Akademis……. 4

1.5 Batasan Masalah……... 4

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian…… 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem…… 7

2.1.1 Pengertian Sistem……. 7

2.1.2 Elemen Sistem ……...…….. 8

2.2 Konsep Dasar Informasi……... 10

2.2.1 Siklus Informasi…… 10

2.2.2 Nilai Informasi…….. 11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……... 12

2.3.1 Komponen Sistem Informasi…… 12

2.4 Pembelian……. 13

2.5 Penjualan…….. 13

2.6 UML……..... 13

2.7 Netbeans……... 14

2.8 MySql……... 15

2.9 IReport……..... 15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…… 17

3.1.1. Sejarah Singkat M-Vito Jaya Shoes……. 17

3.1.2. Visi dan Misi M-Vito Jaya Shoes...……. 17

3.1.3. Struktur Organisasi M-Vito Jaya Shoes……... 17

3.1.4. Deskripsi Kerja……. 18

3.2 Metode Penelitian……..... 19

3.2.1. Desain Penelitian…….. 19

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 20

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi)…… 20

3.2.2.1 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)…… 20

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……... 21

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……... 21

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 21

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……... 23

3.2.4. Pengujian Software……... 24

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan……..... 26

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……..... 26

4.1.1.1 Use Case Diagram……..... 26

4.1.1.1.1 Definisi Aktor……..... 27

4.1.1.1.2 Definisi Use Case…….. 28

4.1.1.2 Skenario Use Case……..... 29

4.1.1.3 Activity Diagram…….. 32

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…… 33

4.2 Perancangan Sistem……..... 34

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….. 34

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…….. 34
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…… 35
4.2.3.1 Use Case Diagram……..... 35
4.2.3.2 Skenario Use Case……..... 36
4.2.3.3 Activity Diagram…….. 38
4.2.3.4 Sequence Diagram…… 41
4.2.3.5 Collaboration Diagram……. 44
4.2.3.6 Class Diagram……... 47
4.2.3.7 Component Diagram……..... 48
4.2.3.8 Deployment Diagram…… 48
4.2.4 Kodifikasi……. 49
4.2.5 Perancangan Antar Muka……. 50
4.2.5.1 Struktur Menu……... 50
4.2.5.2 Perancangan Input…… 51
4.2.5.3 Perancangan Output…….. 56

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi…….…… 60
5.1.1 Batasan Implementasi……... 60
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak…… 60
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..…….. 61
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….. 61

5.1.5 Implementasi Antar Muka…… 66

5.1.6 Implementasi Halaman Login……... 66

5.1.7 Implementasi Halaman Utama……. 66

5.1.8 Implementasi Installasi Program…….. 67

5.1.9 Penggunaan Program…… 71

5.2 Pengujian…….. 79

5.2.1 Rencana Pengujian…… 80

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 81

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 92

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……... 93

6.2 Saran……. 93

DAFTAR PUSTAKA…… 94

LAMPIRAN…… 95