D A F T A R I S I

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Tempat dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 6

2.1.1. Definisi Sistem 7

2.1.2. Karakteristik Sistem..... 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 14

2.1.4. Model Umum Suatu Sistem 16

2.2. Definisi Informasi 16

2.2.1. Pengolahan data 17

2.2.2. Siklus Informasi 18

2.2.3. Kualitas Informasi..... 19

2.2.4. Nilai Informasi 19

2.3. Definisi Sistem Informasi 20

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 21

2.3.2. Sumber Daya Sistem Informasi 23

2.3.3. Jenis-Jenis Sistem Informasi 25

2.4. Konsep Dasar Basis Data 26

2.4.1. Pengertian Basis Data 26

2.4.2. Tujuan Pengolahan Basis Data 27

2.5. Pengertian Jaringan Komputer 27

2.5.1. Jenis – jenis Jaringan Komputer 28

2.5.2. Topologi Jaringan Komputer 30

2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer 32

2.6. Perangkat Lunak Pendukung..... 33

2.6.1. NetBeans IDE 7.1.2 33
2.6.2. Xampp 34
2.6.3. MySQL (Database Server) 36
2.7. Teori Penjualan 37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Zadini Shoes 39
3.1.2. Visi Dan Misi Zadini Shoes 39
3.1.2.1. Visi Zadini Shoes 39
3.1.2.2. Misi Zadini Shoes 40
3.1.3. Struktur Organisasi 40
3.1.4. Deskripsi Kerja 41
3.2. Metode Penelitian 42
3.2.1. Desain Penelitian 42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer 43
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 44
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Perancangan dan Analisis 47
1) *UseCase Diagram* 47

2) *Class Diagram* 47

3) *Activity Diagram* 49

4) *Sequence Diagram* 50

5) *Component Diagram* 51

6) *Deployment Diagram* 51

3.2.4. Pengujian Software 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis yang Sedang Berjalan 53

4.1.1. Analisis Kebutuhan 54

4.1.1.1. Usecase Diagram 54

4.1.1.2. Skenario Usecase 55

4.1.1.3. Activity Diagram 57

4.1.2. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 58

4.2. Perancangan Sistem 59

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem yang diusulkan 60

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60

4.2.3. Perancangan Prosedure yang Diusulkan 61

4.2.3.1. Usecase Diagram 61

4.2.3.2. Skenario Usecase 61

4.2.3.3. Activity Diagram 63

4.2.3.4. Sequence Diagram 65

4.2.3.5. Class Diagram 66

4.2.3.6. Component Diagram 68

4.2.3.7. Deployment Diagram 69
4.2.3.8. Kodefikasi 70
4.2.4. Perancangan Antar Muka 71
4.2.4.1. Perancangan Struktur Menu 71
4.2.4.2. Perancangan Input 72
4.2.4.3. Perancangan Output..... 75
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi 76
5.1.1. Batasan Implementasi 77
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 78
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 78
5.1.4. Implementasi Basis Data..... 78
5.1.5. Implementasi Antar Muka 83
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 83
5.1.5.2. Implementasi Menu file 84
5.1.5.3. Implementasi Menu Data 84
5.1.5.4. Implementasi Menu Layanan 84
5.1.5.5.Implementasi Menu Laporan 85
5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 85
5.1.7. Pengunaan Program 88
5.2. Pengujian 97
5.2.1. Rencana Pengujian..... 97
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 98

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 101

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 108

6.2. Saran 108

DAFTAR PUSTAKA xvii

LAMPIRAN xviii