DAFTAR ISI

ABSTRAK …….... i

ABSTRACT …… ii

KATA PENGANTAR…….. iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL …..... xiii

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 Penelitian..... 5

1.4. KegunaanPenelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

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 19

2.4. Komponen Sistem Informasi 20

2.5. Deskripsi Teoritis 21

2.6. Perangkat Lunak Pendukung.....30

2.7. Produk 33

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....35

3.1.1. Sejarah Singkat 35

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 36

3.1.3. Struktur Organisasi 36

3.1.4. Deskripsi Tugas 3 7

3.2. Metode Penelitian 38

3.2.1. Desain Penelitian 38

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....38

3.2.2.1. Sumber Data Primer 39

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....40

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem.....41

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 42

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44

3.2.4.Pengujian Software.....46

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 47

3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....47

3.3.1.1. Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan 48

3.3.1.2.Aktivity Diagram SistemYang Sedang Berjalan.51

BAB IV. RANCANGAN SISTEM YANG DI USULKAN

4.1. Perancangan Sistem ……., 53

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem …… 53

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan …… 54

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……. 54

4.1.3.1 Use Case Yang Diusulkan …….. 55

4.1.3.2 Aktifity diagram pendaftaran …… 57

4.1.3.3 Sequence Diagram ……. 61

4.1.3.4 Collaboration Diagram …….. 64

4.1.3.5 Class diagram ……. 67

4.1.3.6 Componen diagram …… 68

4.2. Perancangan Antar Muka …… 69
4.2.1 Struktur Menu Utama …….. 69
4.2.2 Perancangan Input …… 70
4.2.3 Perancangan Output ……. 73
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan yang Diusulkan ……..… 75
4.4. Implementasi ……..… 76
4.4.1 Batasan Implementasi ……..…… 76
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak ……..…. 76
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras ……...…. 77
4.4.4 Implementasi Basis Data ……...…. 77
4.4.5 Implementasi Antar Muka …… 84
4.4.5.1 Implementasi Halaman Utama Member … 84
4.4.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin ….. 86
4.4.6 Implementasi Instalasi Program …… 88
4.4.7 Penggunaan Program …… 93
4.5. Rencana Pengujian …… 106
4.5.1 Rencana Pengujian …….. 107
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian …….. 108
4.5.2.1 Kelas Uji Login …… 108
4.5.2.2 Kelas Uji Informasi Produk …….. 109
4.5.2.3 Kelas Uji Informasi Konfirmasi …… 109
4.5.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk …….. 110
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…… 111

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan ……... 112

5.2. Saran ……. 113

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN