DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

MOTTO iii

ABSTRAK iv

ABSTRACK **..... v**

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Maslah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud 5

1.3.2. Tujuan 6

1.4.Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Keguanaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 6
1.6.Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Sistem 8
2.1.1. Elemen Sistem..... 9
2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.1.3. Klasifikasi Sistem 12
2.2.Pengertian Informasi 13
2.2.1. Kualitas Informasi..... 15
2.3.Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen-komponen Sistem Informasi 16
2.4.Pengertian Laba 17
2.5.Pengertian Peternakan 20
2.6.Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1. Microsoft Visual Basic 6.0 22
2.6.2. Microsoft SQL Server 2000 23
2.7.Tipe-tipe Jaringan Komputer 24
2.7.1. Topologi Jaringan 26
2.7.2. Pengertian Client/Server 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 31
3.1.3. Struktur Organisasi 31

3.1.4. Deskripsi Kerja 32
3.2.Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain Penelitian 33
3.2.2. Jenis dan Metoda Pengumpulan Data 37
3.2.2.1.Sumber Data Primer 38
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.2.4. Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem yang Berjalan 50
4.1.1. Analisis Dokumen 50
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
4.1.2.1.Flow Map 53
4.1.2.2.Diagram Konteks 56
4.1.2.3.DFD Level 1 Prosedur yang sedang berjalan 57
4.1.2.4.DFD Level 2 yang Sedang Berjalan 58
4.2.Perancangan Sistem 58
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 59
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 59
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 59
4.2.3.1.Flow Map yang Diusulkan 61

4.2.3.2.Diagram Konteks yang Diusulkan..... 62

4.2.3.3.DFD Level 1 Sistem Informasi yang diusulkan 62

4.2.3.4.DFD Level 2 Sistem Informasi yang diusulkan..... 63

4.2.3.5.Kamus Data 63

4.2.4. Perancangan Basis Data 65

4.2.4.1.Normalisasi 66

4.2.4.2.Relasi Tabel 68

4.2.4.3.*Entity Relationship* Diagram..... 70

4.2.4.4.Struktur file 71

4.2.4.5.Kodifikasi..... 78

4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 82

4.2.5.1. Struktur Menu 83

4.2.5.2. Perancangan Input..... 84

4.2.5.3. Perancangan Output..... 93

4.2.6. Perancangan Jaringan 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi..... 97

5.1.1. Batasan Implementasi..... 97

5.1.2. Impelmentasi Perangkat Lunak 97

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 98

5.1.4. Implementasi Basis Data 99

5.1.5. Implementasi Antar Muka 102

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 111

5.1.7. Penggunaan Program 111

5.2. Pengujian 112

5.2.1. Rencana Pengujian 112

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 113

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 119

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 116

6.2. Saran 117

DAFTAR PUSTAKA 118

LAMPIRAN