DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **ii**

ABSTRACT ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1. Maksud 4

1.3.2. Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Objek dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Siklus Informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi 16

2.2.3. Nilai Informasi 16

2.2.4. Kegunaan Informasi 19

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 20

2.3.2. Manfaat Sistem Informasi 23

2.4 Deskripsi Teoritis 23

2.4.1. Pengertian Penjualan 23

2.4.2. Pengertian Pembelian 23

2.5 Perangkat Lunak Pendukung 24

2.5.1. Adobe Dreamweaver 24

2.5.2. MYSQL 24

2.5.3. Apache 24

2.5.4. Codeigniter 25

2.5.5. XAMPP 25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27

3.1.4. Deskripsi Tugas 28

3.2 Metodologi Penelitian 29

3.2.1. Desain Penelitian 29

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1 Sumber Data Primer 29

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34

3.2.4. Pengujian Software 39

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 40

3.3.1. Analsis Dokumen 40

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang berjalan 43

3.3.2.1 Flow Map 45

3.3.2.2 Diagram Konteks 47

3.3.2.3 Data Flow Diagram 48

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 49

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 50

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 50

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 50

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 52

4.1.3.1 Flow Map 52

4.1.3.2 Diagram Konteks 53

4.1.3.3 Data Flow Diagram 54

4.1.3.3.1 Data Flow Diagram Level 1 54

4.1.3.4 Kamus Data 55

4.1.4. Perancangan Basis Data 59

4.1.4.1 Normalisasi 59

4.1.4.2 Relasi Tabel 63

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 64

4.1.4.4 Struktur File 65

4.1.4.5 Kodefikasi 68

4.2 Perancangan Antar Muka 70

4.2.1. Struktur Menu 71

4.2.2. Perancangan Input 71

4.2.3. Perancangan Output 81

4.3 Perancangan Arsitektur Intranet 84

4.4 Implementasi 85

4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 85

4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 86
4.4.3. Implementasi Antar Muka 86
4.4.3.1 Implementasi Halaman Utama 86
4.4.3.2 Implementasi Halaman Login 87
4.4.3.3 Implementasi Halaman Kasir 87
4.4.3.4 Implementasi Halaman Kandang..... 89
4.4.3.5 Implementasi Halaman Pemilik 91
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 92
4.4.6. Penggunaan Program 94
4.5 Pengujian 109
4.5.1. Rencana Pengujian 109
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 110
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 126

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 127
5.2 Saran 128

DAFTAR PUSTAKA 129

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP