DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak ..... **i**

Abstract ..... **ii**

Kata Pengantar ..... **iii**

Daftar Isi ..... **vi**

Daftar Gambar ..... **xi**

Daftar Tabel ..... **xvii**

Daftar Simbol ..... **xix**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 10
1.7 Sistematika Penulisan 11
2.1 Pengertian Sistem 13
2.1.1 Bentuk Umum Sistem 14
2.2 Pengertian Data 14
2.3 Pengertian Informasi 15
2.4 Pengertian Sistem Infomasi 15
2.5 Sistem Basis Data 16
2.6 Pengembangan Sistem Informasi Metode Prototype 18
2.7 Perancangan Berorientasi Objek 18
2.8 Definisi UML (Unified Modeling Language) 19
2.9 Jaringan Internet (Inter-Network) 22
2.10 Bahasa Pemograman PHP 22
2.11 Penitipan 23
2.12 Biro Jodoh 23
2.13 Kucing 23
2.14 Jenis – Jenis Kucing 25
2.15 Masa Birahi Kucing 29
2.16 Tanda-Tanda Birahi Pada Kucing 29
2.17 Kastrasi pada Kucing 30
2.18 Perangkat Lunak Pendukung 32

2.17.1 Xampp 32
2.17.2 MySql 32
3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem Berorientasi Objek 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4 Pengujian Software 45
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 46
3.3.1 Analisis Dokumen 46
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
3.3.2.1 Use Case Diagram Sistem yang Sedang Berjalan 46
3.3.2.2 Skenario Use Case 51

3.3.2.3 Activity Diagram Sistem Yang berjalan 57
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 61
4.1 Perancangan Sistem 64
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 65
4.1.3.1 Use Case Diagram 66
4.1.3.2 Activity Diagram 88
4.1.3.3 Sequence Diagram 102
4.1.3.4 Collaboration Diagram 110
4.1.3.5 Class Diagram 116
4.1.3.6 Component Diagram 117
4.1.3.7 Deployment Diagram 118
4.2 Perancangan Antar muka 119
4.2.1 Struktur Menu 119
4.2.2 Perancangan Input 121
4.2.3 Perancangan Output 134
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 139
4.4 Implementasi 140
4.4.1 Batasan Implementasi 141
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 141
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 141

4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 142
4.4.5 Implementasi Antar Muka 152
4.4.5.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama 152
4.4.5.2 Implementasi antar muka Operator..... 154
4.4.5.3 Implementasi antar muka Super Admin 155
4.4.6 Implementasi Instalasi Program..... 157
4.4.7 Penggunaan Program 162
4.5 Pengujian..... 175
4.5.1 Rencana Pengujian..... 175
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 176
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 179
5.1 Kesimpulan 179
5.2 Saran 180
Daftar Pustaka
Lampiran