

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
RINGKASAN .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori	
1. Aplikasi.....	7
2. Peternakan .....	8
3. Kambing .....	9
4. Algoritma.....	13
5. <i>Depth First Search</i> .....	14
6. <i>Web</i> .....	16

7. <i>Web Browser</i> .....	17
8. <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	18
9. <i>PHP: Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	19
10. <i>Codeigniter (CI)</i> .....	20
11. <i>Database</i> .....	21
12. <i>Database Management System (DBMS)</i> .....	22
13. <i>MySQL (My Structure Query Language)</i> .....	22
14. <i>UML</i> .....	25
B. Penelitian Sebelumnya .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
B. Metode Pengumpulan Data .....	35
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	38
D. Metode Pencarian <i>Depth First Search</i> .....	39
E. Konsep Penelitian .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Sistem .....	47
B. Desain Sistem .....	49
C. Implementasi Sistem .....	61
D. Pengujian Sistem .....	69
E. Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ) .....	79
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	80
B. Saran .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	25
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	27
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	29
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	30
Tabel 2.5 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya .....	33
Tabel 4.1 Tabel Admin .....	56
Tabel 4.2 Tabel Data Kambing .....	57
Tabel 4.3 Tabel Hasil .....	57
Tabel 4.4 Rencana Pengujian Tampilan Home Peternak.....	66
Tabel 4.5 Rencana Pengujian Tampilan Login Admin.....	67
Tabel 4.6 Rencana Pengujian Tampilan Hasil Pencarian Id.....	67
Tabel 4.7 Rencana Pengujian Tampilan Input Data Kambing.....	67
Tabel 4.8 Rencana Pengujian Tampilan Pohon Keluarga.....	68
Tabel 4.9 Rencana Pengujian Tampilan Data Kambing .....	68
Tabel 4.10 Pengujian Tampilan Home Peternak.....	68
Tabel 4.11 Pengujian Tampilan Login Admin.....	69
Tabel 4.12 Pengujian Tampilan Hasil Pencarian Id Kambing.....	69
Tabel 4.13 Pengujian Tampilan Pohon Keluarga .....	70
Tabel 4.14 Pengujian Tampilan Input Data Kambing .....	70
Tabel 4.15 Pengujian Tampilan Data Kambing .....	70
Tabel 4.16 Daftar Pertanyaan Kuesioner .....	73
Tabel 4.17 Bobot nilai skala Likert.....	73
Tabel 4.18 Tabel Tanggapan Kuesioner .....	74
Tabel 4.19 Tabel Analisa Perhitungan.....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian .....	39
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i> .....	41
Gambar 4.1 <i>Use case diagram</i> aplikasi peternakan akar rumput.....	48
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Admin .....	49
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Peternak .....	50
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	51
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Menu Tentang .....	52
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Menu Data Baru.....	52
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Menu Cek Data .....	53
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Menu Profil Admin.....	54
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Menu Home Peternak.....	54
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Peternak Menu Tentang .....	55
Gambar 4.11 Tampilan <i>Home</i> Peternak .....	58
Gambar 4.12 Tampilan <i>Home</i> Admin.....	58
Gambar 4.13 Tampilan Login Admin.....	59
Gambar 4.14 Tampilan Tentang .....	59
Gambar 4.15 Tampilan kontak.....	59
Gambar 4.16 Tampilan Input Data Baru.....	60
Gambar 4.17 Tampilan Cek Data.....	60
Gambar 4.18 Tampilan Hasil Pencarian Id .....	61
Gambar 4.19 Tampilan Pohon Keluarga.....	61
Gambar 4.20 Tampilan Sertifikat.....	62
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Data Kambing.....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Kerjasama
- Lampiran 2. Hasil Kuesioner
- Lampiran 3. Hasil Wawancara
- Lampiran 4. Dokumentasi
- Lampiran 5. Buku catatan *recording* dan Kertas Sertifikat
- Lampiran 6. Kartu Bimbingan Skripsi

