

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	9
2. Bibit Kambing Peranakan Etawa (PE).....	11
3. Metode <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS).....	12
4. Visual Studio 2012.....	15
5. Visual Basic.....	16

6. XAMPP	17
7. MySQL.....	17
8. <i>Flowchart</i>	19
9. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
10. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	24
B. Penelitian Sebelumnya	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	30
1. Tempat Penelitian	30
2. Waktu Penelitian.....	30
B. Metode Pengumpulan Data.....	30
1. Observasi	30
2. Wawancara	31
3. Studi Kepustakaan	31
C. Alat Dan Bahan Penelitian	32
1. Alat Penelitian	32
2. Bahan Penelitian	33
D. Konsep Penelitian.....	33
1. Kerangka Penelitian.....	33
2. Metode Pengembangan Sistem.....	36
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Gambaran Objek Penelitian	41
1. Sejarah Singkat Kelompok Tani Ternak Kambing Kecamatan Gumelar	41
2. Visi dan Misi Kelompok Tani Ternak Kambing Kecamatan Gumelar	42
B. Hasil dan Pembahasan.....	42
1. Komunikasi (<i>Communication</i>)	43
2. Perencanaan (<i>Planning</i>).....	44
3. Pemodelan (<i>Modeling</i>)	46
4. Kontruksi (<i>Contruction</i>)	64

	5. Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak Kepada Pengguna (<i>Deployment</i>)	80
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	86
	B. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flow Direction Symbols</i>	20
Tabel 2.2 <i>Processing Symbols</i>	21
Tabel 2.3 <i>Input-output Symbols</i>	22
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD.....	23
Tabel 2.5 Penelitian Perbandingan Penelitian Terdahulu	28
Tabel 4.1 Struktur tb_hitung	55
Tabel 4.2 Struktur tb_parameter	56
Tabel 4.3 Struktur tb_nilai_paremeter	56
Tabel 4.4 Struktur tb_kambing	56
Tabel 4.5 Struktur tb_periode	57
Tabel 4.6 Struktur tb_petugas	57
Tabel 4.7 Struktur tb_rincian_nilai	57
Tabel 4.8 Rencana Pengujian.....	73
Tabel 4.9 Implementasi Pengujian <i>Form Login</i>	74
Tabel 4.10 Implementasi Pengujian <i>Form Data Kambing</i>	75
Tabel 4.11 Implementasi Pengujian <i>Form Data Petugas</i>	76
Tabel 4.12 Implementasi Pengujian <i>Form Data Periode Seleksi</i>	77
Tabel 4.13 Implementasi Pengujian <i>Form Data Parameter</i>	78
Tabel 4.14 Implementasi Pengujian <i>Form Proses Penilaian</i>	79
Tabel 4.15 Implementasi Pengujian <i>Form Proses Seleksi</i>	79
Tabel 4.16 Implementasi Pengujian <i>Form Laporan Hasil Seleksi</i>	80
Tabel 4.17 Daftar Pertanyaan Kuisisioner	83
Tabel 4.18 Hasil Pengujian UAT	84
Tabel 4.19 Hasil Pengujian UAT	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pikir.....	36
Gambar 3.2 Proses <i>Waterfall</i>	37
Gambar 4.1 DFD Diagram Konteks.....	47
Gambar 4.2 DFD Level 1	48
Gambar 4.3 DFD Level 2 Olah Data Petugas	49
Gambar 4.4 DFD Level 2 Olah Data Periode	50
Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah Data Kambing.....	51
Gambar 4.6 DFD Level 2 Olah Data Parameter	52
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Seleksi	53
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Olah Laporan	53
Gambar 4.9 ERD.....	54
Gambar 4.10 Rancang <i>Form Login</i>	58
Gambar 4.11 Rancang <i>Form Utama</i>	59
Gambar 4.12 Rancang <i>Form Periode Seleksi</i>	60
Gambar 4.13 Rancang <i>Form Data Kambing</i>	60
Gambar 4.14 Rancang <i>Form Data Petugas</i>	61
Gambar 4.15 Rancang <i>Form Data Penilaian Data Kambing</i>	62
Gambar 4.16 Rancang <i>Form Bibit</i>	63
Gambar 4.17 Rancang <i>Form Bobot Parameter</i>	64
Gambar 4.18 Tabel Hitung.....	65
Gambar 4.19 Tabel Petugas	65
Gambar 4.20 Tabel Parameter.....	66
Gambar 4.21 Tabel Kambing.....	66
Gambar 4.22 Tabel Nilai Parameter.....	66
Gambar 4.23 Tabel Periode.....	67
Gambar 4.24 Tabel Rincian Nilai	67
Gambar 4.25 Relasi Antar Tabel.....	68
Gambar 4.26 <i>Form Login</i>	68

Gambar 4.27 <i>Form Setting Periode Penerima</i>	69
Gambar 4.28 <i>Form Master Menu Utama</i>	69
Gambar 4.29 <i>Form Master Data Kambing</i>	70
Gambar 4.30 <i>Form Master Data Petugas</i>	70
Gambar 4.31 <i>Form Master Data Seleksi</i>	71
Gambar 4.32 <i>Form Proses Seleksi Penerima</i>	71
Gambar 4.33 <i>Form Parameter Penilaian</i>	72



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 3. Hasil Wawancara
- Lampiran 4. Kuesioner Pengujian UAT
- Lampiran 5. Hasil Kuesioner Pengujian UAT Per Responden
- Lampiran 6. Dokumentasi Observasi dan Wawancara Peternak
- Lampiran 7. Dokumentasi Observasi dan Pengambilan Data di Dinas Perikanan dan Peternakan Daerah Kabupaten Banyumas
- Lampiran 8. Dokumentasi Penandatanganan Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 9. Dokumentasi Pengujian UAT
- Lampiran 10. Badan Standar Nasional SNI 7352.1:2015
- Lampiran 11. Data Seleksi Ternak Kambing Peranakan Etawa di Kecamatan Gumelar Tahun 2016.