

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Ternak Sapi.....	7
2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Pengertian Informasi	8
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	10

2.2.4	Komponen Sistem Informasi.....	10
2.2.5	Manfaat Sistem Informasi	11
2.3	Pengertian SMS	12
2.3.1	Sejarah Singkat SMS.....	12
2.3.2	Karakteristik SMS	12
2.3.3	Keuntungan SMS	13
2.3.4	Cara kerja SMS	13
2.4	SMS Gateway	14
2.5	Gammu	14
2.5.1	Mekanisme Kerja Gammu	14
2.6	PHP.....	15
2.7	Web Server	15
2.8	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
2.9	Model Pengembangan Air Terjun (<i>Waterfall</i>)	17
2.10	<i>User Acceptance Tasting (UAT)</i>	18
2.11	<i>Blackbox Testing</i>	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Alur Metodologi Penelitian	19
3.1.1	Tahap Perencanaan.....	20
3.1.2	Tahap Pengumpulan Data	20
3.1.3	Tahap Analisa dan Perancangan	21
3.1.4	Tahap Testing dan Implementasi	23
3.1.5	Tahap Dokumentasi	23

BAB IV JANGKAAN HASIL

4.1	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	24
-----	------------------------------------	----

4.2	Analisa Sistem Usulan.....	25
4.3	Perancangan Usecase Diagram.....	26
4.3.1	Usecase Diagram Admin	26
4.3.2	Usecase Diagram Ketua	30
4.3.3	Usecase Diagram Anggota.....	31
4.4	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	33
4.4.1	<i>Activity Diagram</i> Admin	33
4.4.2	<i>Activity Diagram</i> Anggota	35
4.5	<i>Class Diagram</i>	36
4.6	Perancangan <i>database</i>	37
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI		
5.1	Implementasi Sistem	48
5.1.1	Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	48
5.2	Hasil Implementasi.....	49
5.2.1	Halaman Admin	49
5.3	Pengujian Menggunakan Metode Blackbox.....	54
5.4	Pengujian UAT (<i>User Acceptance Test</i>).....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	60
6.2	Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP