

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Sistem Informasi	9
2.2.2 Sistem Informasi Laboratorium.....	9
2.2.3 Rumah Sakit Hewan.....	10
2.2.4 Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi.....	11
2.2.5 Rapid Application Development (RAD).....	12
2.2.6 PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i>) dan HTML.....	15
2.2.7 MySQL.....	15
2.2.8 <i>Framework</i> Codeigniters.....	16

vii

2.2.9	Black Box Testing.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Alat dan Bahan	18
3.1.1	Alat Penelitian.....	18
3.1.2	Bahan Penelitian.....	20
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	20
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.3.1	Sistem yang sudah berjalan di Laboratorium Rumah Sakit Hewan	24
3.3.2	Sistem yang Diusulkan.....	25
3.3.3	Kebutuhan Fungsionalitas Sistem	26
3.3.4	Kebutuhan non Fungsionalitas Sistem	27
3.4	Pemodelan Proses Bisnis	27
3.5	Perancangan Sistem.....	28
3.5.1	Perancangan Model.....	29
3.5.2	Perancangan Prototipe Antarmuka.....	42
3.6	Pengujian Aplikasi.....	54
3.6.1.	Pengujian Prototipe Antarmuka Aplikasi.....	54
3.6.2.	Pengujian Aplikasi Setelah Pengembangan	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		58
4.1	Pengujian Desain Antarmuka	58
4.2	Pengembangan Sistem Laboratorium.....	61
4.2.1.	Cara Kerja Sistem	62
4.2.2.	Diskusi Pengembangan Sistem Informasi Laboratorium.....	63
4.3	Hasil Pengembangan	65
4.3.1	Tampilan Antarmuka	75
4.4	Evaluasi Sistem	99
4.4.1.	Uji Fungsionalitas Sistem	100
4.5	Kelebihan Sistem Informasi Laboratorium	102
4.6	Kekurangan Sistem Informasi Laboratorium	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		105
5.1	Kesimpulan.....	105



5.2	Saran	106
	DAFTAR PUSTAKA	107
	LAMPIRAN	111