



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Pengembangan Sistem	2
3 GAMBARAN UMUM RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN (RSHP) IPB DRAMAGA	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Visi dan Misi	7
3.3 Kegiatan Lembaga	7
3.4 Struktur Organisasi	7
4 PEMBUATAN APLIKASI LAYANAN REKAM MEDIS HEWAN DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB DRAMAGA	8
4.1 <i>Communication</i>	9
4.2 <i>Planning</i>	10
4.3 <i>Modelling</i>	10
4.2.1 <i>Use Case Description</i>	13
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	19
2.1.2 <i>Analisis Perancangan Database</i>	23
4.4 <i>Construction</i>	29
4.5 Evaluasi Seminar	37
5 SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42
RIWAYAT HIDUP	57





DAFTAR TABEL

Simbol yang digunakan pada <i>use case diagram</i>	3
Simbol <i>activity diagram</i>	5
Tabel penjadwalan pengerjaan sistem	10
Analisis kebutuhan fungsional	10
Analisis hak akses aplikasi LRMH	11
<i>Use case description</i> input data pendaftaran	14
<i>Use case description</i> unduh data hewan	14
<i>Use case description</i> hapus data hewan	15
<i>Use case description</i> melihat data <i>owner</i>	16
<i>Use case description</i> tambah data dokter	17
<i>Use case description</i> melihat data hewan	17
<i>Use case description</i> melihat data grafik	18
Perancangan tabel <i>user</i>	23
Perancangan tabel tamu	24
Perancangan tabel admin	25
Perancangan tabel dokter	25
Implementasi desain halaman	29
Daftar hasil uji aplikasi	36

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR

Ilustrasi metode <i>waterfall</i>	3
Contoh <i>use case diagram</i>	4
Contoh <i>activity diagram</i>	6
Struktur organisasi RSHP IPB Dramaga	7
Proses bisnis RSHP IPB sebelum dibangun	8
Proses bisnis RSHP IPB sesudah dibangun	9
<i>Use case diagram</i> aplikasi LRMH	12
Contoh <i>fully developed description</i>	13
<i>Activity diagram</i> input data pendaftaran	20
<i>Activity diagram</i> unduh data hewan	20
<i>Activity diagram</i> hapus data hewan	21
<i>Activity diagram</i> melihat data <i>owner</i>	21
<i>Activity diagram</i> tambah data dokter	22
<i>Activity diagram</i> melihat data hewan	22
<i>Activity diagram</i> melihat grafik	23

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

16. Desain perancangan antarmuka formulir	26
17. Desain perancangan antarmuka unduh data hewan	26
18. Desain perancangan antarmuka hapus data hewan	27
19. Desain perancangan antarmuka melihat data <i>owner</i>	27
20. Desain perancangan antarmuka tambah data dokter	28
21. Desain perancangan antarmuka melihat data hewan	28
22. Desain perancangan antarmuka melihat grafik	29
23. Potongan kode program proses mengirimkan data pada formulir	31
24. Potongan kode program proses penyimpanan data	31
25. Potongan kode program unduh data hewan	32
26. Potongan kode program hapus data hewan	32
27. Kode program dua kondisi penghapusan data	33
28. Kode program untuk melihat data <i>owner</i>	33
29. Potongan kode program tambah data dokter	34
30. Potongan kode program melihat data hewan	34
31. Potongan kode program melihat grafik	35
32. Potongan kode program pewarnaan	35
33. Implementasi <i>database</i> aplikasi LRMH	36

DAFTAR LAMPIRAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. <i>Use case description</i> registrasi	43
2. <i>Use case description</i> login	43
3. <i>Use case description</i> logout	44
4. <i>Activity diagram</i> registrasi	45
5. <i>Activity diagram</i> login	46
6. <i>Activity diagram</i> logout	47
7. Desain perancangan registrasi	47
8. Desain perancangan antarmuka <i>login</i>	48
9. Desain perancangan antarmuka <i>landing page</i>	48
10. Tampilan halaman registrasi	48
11. Tampilan halaman <i>login</i>	49
12. Tampilan halaman formulir	49
13. Tampilan halaman <i>landing page</i> unduh data hewan pdf	49
14. Tampilan halaman hapus data hewan	50
15. Tampilan halaman data <i>owner</i>	50
16. Tampilan halaman tambah data dokter	50
17. Tampilan halaman data hewan	51
18. Tampilan halaman grafik	51
19. Tampilan halaman utama (<i>landing page</i>)	51
20. Potongan kode program fungsi registrasi	52
21. Potongan kode program pemanggilan fungsi registrasi	53



Potongan kode program proses <i>login</i>	53
Potongan kode program proses <i>logout</i>	53
Label hasil uji fitur registrasi	54
Label hasil uji fitur <i>login</i>	54
Label hasil uji input data pendaftaran	55
Label hasil uji fitur unduh data hewan	55
Label hasil uji fitur hapus data hewan	56
Label hasil uji melihat data <i>owner</i>	56
Label hasil uji fitur tambah data dokter	56
Label hasil uji melihat data hewan dan data grafik	57
Label hasil uji fitur <i>logout</i>	57

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.