



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perencanaan Secara Cepat	4
2.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	4
2.2.4 Pembentukan Prototipe	6
2.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	7
3 KEADAAN UMUM RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan	8
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Visi dan Misi	9
4 PEMBUATAN <i>WEBSITE</i> RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR	9
4.1 Iterasi Pertama	9
4.1.1 Komunikasi	9
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat	10
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	15
4.1.4 Pembuatan Prototipe	24
4.1.5 Penyerahan Sistem ke Pengguna dan Umpan Balik	30
4.2 Iterasi Kedua	33
4.2.1 Komunikasi	33
4.2.2 Perencanaan secara cepat	33
4.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	34





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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

4.2.4	Pembuatan Prototipe	39
4.2.5	Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	44
4.3	Evaluasi Seminar	45
5	SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Simpulan	46
5.2	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	RIVAYAT HIDUP	106

### DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol use case diagram	4
2	Simbol-simbol activity diagram	5
3	Tabel kebutuhan fungsional website RSHP	11
4	Tabel Kebutuhan Non-Fungsional	15
5	Deskripsi usecase registrasi	16
6	Deskripsi usecase	16
7	Class diagram admin	18
8	Deskripsi Class Diagram	18
9	Perancangan antarmuka	19
10	Perancangan Proses	23
11	Implementasi antarmuka prototipe pertama	26
12	Skenario pengujian login admin	30
13	Skenario pengujian registrasi admin	31
14	Skenario pengujian tambah pelayanan kesehatan	31
15	Skenario pengujian ubah data pelayanan kesehatan	31
16	Skenario pengujian hapus data pelayanan kesehatan	32
17	Skenario pengujian logout	32
18	Status pengujian fungsi sistem	32
19	Kebutuhan fungsional prototipe kedua	34
20	Deskripsi usecase kelola data galeri	35
21	Deskripsi tabel galeri foto	40
22	Pengujian tambah galeri	44
23	Pengujian ubah galeri	44
24	Pengujian hapus galeri	45
25	Evaluasi Seminar	45

### DAFTAR GAMBAR

1	Alur Metode Prototipe (Pressman 2012)	3
2	Struktur Organisasi RSHP IPB	8
3	Use Case Diagram RSHP	16





4	Class diagram website RSHP	17
5	Perancangan antarmuka halaman dokter	19
6	Perancangan antarmuka halaman admin fasilitas	19
7	Perancangan masukan tambah pelayanan kesehatan	21
8	Perancangan masukan ubah pelayanan kesehatan	21
9	Perancangan proses login admin	22
10	Perancangan proses tambah pelayanan kesehatan	22
11	Perancangan keluaran berhasil menambah data	24
12	Perancangan keluaran berhasil mengubah data	24
13	Perancangan keluaran berhasil menghapus data	24
14	Implementasi class diagram prototipe pertama	25
15	Implementasi antarmuka halaman jadwal dokter	25
16	Implementasi antarmuka halaman login admin	26
17	Implementasi antarmuka halaman admin pelayanan kesehatan	26
18	Implementasi masukan tambah data pelayanan kesehatan	28
19	Implementasi masukan ubah data pelayanan kesehatan	28
20	Kode program controller untuk fungsi medical	29
21	Kode program model untuk fungsi medical	29
22	Kode program view untuk halaman tambah medical	29
23	Implementasi keluaran berhasil tambah pelayanan kesehatan	30
24	Implementasi keluaran berhasil ubah pelayanan kesehatan	30
25	Implementasi keluaran berhasil ubah pelayanan kesehatan	30
26	Perancangan use case diagram prototipe kedua	35
27	Perancangan antarmuka halaman galeri	36
28	Perancangan antarmuka halaman galeri admin	36
29	Perancangan masukan tambah galeri foto	37
30	Perancangan masukan ubah galeri foto	37
31	Perancangan proses activity diagram lihat galeri	38
32	Perancangan proses activity diagram tambah galeri	38
33	Perancangan proses activity diagram ubah galeri	39
34	Perancangan proses activity diagram hapus galeri	39
35	Implementasi database prototipe kedua	40
36	Implementasi antarmuka halaman galeri	41
37	Implementasi antarmuka halaman galeri admin	41
38	Implementasi masukan tambah data galeri foto	42
39	Implementasi masukan ubah data galeri foto	42
40	Implementasi proses controller galeri	42
41	Implementasi proses model galeri	43
42	Implementasi proses view galeri	43
43	Implementasi keluaran berhasil tambah data galeri	44
44	Implementasi keluaran berhasil ubah data galeri	44
45	Implementasi berhasil hapus data galeri	44

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.



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi use case login	49
2	Deskripsi use case kelola data pelayanan kesehatan	49
3	Deskripsi use case kelola data dokter	49
4	Deskripsi use case kelola data jadwal dokter	50
5	Deskripsi use case kelola data aktivitas	50
6	Deskripsi use case kelola data medical	51
7	Deskripsi use case kelola data galeri video	52
8	Deskripsi use case kelola data artikel	52
9	Deskripsi use case kelola data event	53
10	Deskripsi use case kelola data fasilitas	53
11	Deskripsi use case kelola data struktur organisasi	53
12	Deskripsi use case kelola data sejarah	54
13	Deskripsi use case kelola data visi dan misi	54
14	Deskripsi use case kelola data kontak	55
15	Deskripsi use case logout	55
16	Deskripsi use case melihat beranda	55
17	Deskripsi use case melihat pelayanan kesehatan	56
18	Deskripsi use case melihat dokter	56
19	Deskripsi use case melihat jadwal dokter	56
20	Deskripsi use case melihat sejarah	57
21	Deskripsi use case melihat visi dan misi	57
22	Deskripsi use case melihat struktur organisasi	57
23	Deskripsi use case melihat fasilitas	57
24	Deskripsi use case melihat aktivitas	58
25	Deskripsi use case melihat medical	58
26	Deskripsi use case melihat beranda galeri video	58
27	Deskripsi use case melihat artikel	59
28	Deskripsi use case melihat event	59
29	Deskripsi class diagram admin	59
30	Deskripsi class diagram pelayanan kesehatan	59
31	Deskripsi class diagram dokter	60
32	Deskripsi class diagram jadwal dokter	60
33	Deskripsi class diagram aktivitas	61
34	Deskripsi class diagram medical	61
35	Deskripsi class diagram galeri video	61
36	Deskripsi class diagram artikel	61
37	Deskripsi class diagram event	62
38	Deskripsi class diagram fasilitas	62
39	Deskripsi class diagram struktur organisasi	62
40	Deskripsi class diagram sejarah	63
41	Deskripsi class diagram visi dan misi	63
42	Deskripsi class diagram kontak	63
43	Perancangan antarmuka halaman beranda	64
44	Perancangan antarmuka halaman pelayanan kesehatan	65
45	Perancangan antarmuka halaman jadwal dokter	65
46	Perancangan antarmuka halaman visi dan misi	66

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengemukakan 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.

47	Perancangan antarmuka halaman sejarah	66
48	Perancangan antarmuka halaman struktur organisasi	66
49	Perancangan antarmuka halaman fasilitas	67
50	Perancangan antarmuka halaman aktivitas	67
51	Perancangan antarmuka halaman medical	68
52	Perancangan antarmuka halaman galeri	68
53	Perancangan antarmuka halaman artikel	68
54	Perancangan antarmuka halaman registrasi	69
55	Perancangan antarmuka halaman pelayanan kesehatan bagian admin	69
56	Perancangan antarmuka halaman dokter bagian admin	69
57	Perancangan antarmuka halaman jadwal dokter bagian admin	70
58	Perancangan antarmuka halaman sejarah bagian admin	70
59	Perancangan antarmuka halaman visi dan misi bagian admin	70
60	Perancangan antarmuka halaman struktur organisasi untuk admin	71
61	Perancangan antarmuka halaman login admin	71
62	Perancangan antarmuka halaman aktivitas untuk admin	72
63	Perancangan antarmuka halaman medical untuk admin	72
64	Perancangan antarmuka halaman galeri admin	72
65	Perancangan antarmuka halaman artikel untuk admin	73
66	Perancangan antarmuka halaman kontak untuk admin	73
67	Perancangan proses activity diagram registrasi admin	74
68	Perancangan proses activity diagram lihat data pelayanan kesehatan	74
69	Perancangan proses activity diagram ubah data pelayanan kesehatan	75
70	Perancangan proses activity diagram hapus data pelayanan kesehatan	75
71	Perancangan proses activity diagram lihat jadwal dokter	76
72	Perancangan proses activity diagram ubah data jadwal dokter	76
73	Perancangan proses activity diagram lihat dokter	77
74	Perancangan proses activity diagram tambah dokter	77
75	Perancangan proses activity diagram ubah data dokter	78
76	Perancangan proses activity diagram hapus data dokter	78
77	Perancangan proses activity diagram lihat data aktivitas	79
78	Perancangan proses activity diagram tambah data aktivitas	79
79	Perancangan proses activity diagram ubah data aktivitas	80
80	Perancangan proses activity diagram hapus data aktivitas	80
81	Perancangan proses activity diagram lihat data fasilitas	81
82	Perancangan proses activity diagram tambah data fasilitas	81
83	Perancangan proses activity diagram ubah data fasilitas	82
84	Perancangan proses activity diagram hapus data fasilitas	83
85	Perancangan proses activity diagram lihat data medical	83
86	Perancangan proses activity diagram tambah data medical	84
87	Perancangan proses activity diagram ubah data medical	84
88	Perancangan proses activity diagram hapus data medical	85
89	Perancangan proses activity diagram lihat data galeri video	85
90	Perancangan proses activity diagram tambah data galeri	86
91	Perancangan proses activity diagram ubah data galeri	86
92	Perancangan proses activity diagram hapus data galeri	87
93	Perancangan proses activity diagram lihat data artikel	87
94	Perancangan proses activity diagram ubah data artikel	88



95	Perancangan proses activity diagram lihat data event	88
96	Perancangan proses activity diagram ubah data event	89
97	Perancangan proses activity diagram lihat data sejarah	89
98	Perancangan proses activity diagram ubah data sejarah	90
99	Perancangan proses activity diagram lihat data visi dan misi	90
100	Perancangan proses activity diagram ubah data visi dan misi	91
101	Perancangan proses activity diagram lihat data struktur organisasi	91
102	Perancangan proses activity diagram ubah data struktur organisasi	92
103	Perancangan proses activity diagram lihat data kontak	92
104	Perancangan proses activity diagram ubah data kontak	93
105	Perancangan proses activity diagram logout	93
106	Implementasi antarmuka halaman pelayanan kesehatan	94
107	Implementasi antarmuka halaman dokter	94
108	Implementasi antarmuka halaman beranda	95
109	Implementasi antarmuka halaman sejarah	96
110	Implementasi antarmuka halaman visi dan misi	96
111	Implementasi antarmuka halaman struktur organisasi	97
112	Implementasi antarmuka halaman fasilitas	98
113	Implementasi antarmuka halaman aktivitas	99
114	Implementasi antarmuka halaman medical	100
115	Implementasi antarmuka halaman galeri	100
116	Implementasi antarmuka halaman artikel	101
117	Implementasi antarmuka halaman registrasi admin	101
118	Implementasi antarmuka halaman dokter bagian admin	102
119	Implementasi antarmuka halaman jadwal dokter bagian admin	102
120	Implementasi antarmuka halaman sejarah bagian admin	102
121	Implementasi antarmuka halaman visi dan misi bagian admin	103
122	Implementasi antarmuka halaman struktur organisasi bagian admin	103
123	Implementasi antarmuka halaman fasilitas bagian admin	103
124	Implementasi antarmuka halaman aktivitas bagian admin	104
125	Implementasi antarmuka halaman medical bagian admin	104
126	Implementasi antarmuka halaman galeri bagian admin	104
127	Implementasi antarmuka halaman artikel bagian admin	105
128	Implementasi antarmuka halaman kontak	105
129	Implementasi antarmuka halaman event	105

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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

