



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Bidang Kajian	2
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perencanaan Cepat	3
2.2.3 Pemodelan Perancangan Cepat	3
2.2.4 Pembentukan Prototipe	5
2.2.5 Penyebaran Pengiriman dan Umpan Balik	6
3 KEADAAN UMUM PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA IPB	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Visi dan Misi	7
3.3 Struktur Organisasi	7
4 PEMBUATAN MODUL FRONTEND SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGENDALI DOKUMEN	8
4.1 Iterasi Pertama	8
4.1.1 Komunikasi	8
4.1.2 Perencanaan Cepat	8
4.1.3 Pemodelan Perancangan Cepat	10
4.1.4 Pembentukan Prototipe	17
4.1.5 Penyebaran Pengiriman dan Umpan Balik	22
4.2 Iterasi Kedua	22
4.2.1 Komunikasi	22
4.2.2 Perencanaan Cepat	23
4.2.3 Pemodelan Perancangan Cepat	23
4.2.4 Pembentukan Prototipe	25
4.2.5 Penyebaran Pengiriman dan Umpan Balik	27
4.3 Evaluasi Seminar	27
5 SIMPULAN	29
5.1 Simpulan	29
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	227

DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	4
2	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	5
3	Jadwal perencanaan pembuatan sistem	10
4	Jadwal pembuatan modul <i>frontend</i> SIMPD	10
5	Daftar <i>package</i> mengelola data	11
6	<i>Use case description</i> melakukan <i>login</i>	12
7	Daftar <i>use case description</i> iterasi pertama	12
8	Daftar <i>activity diagram</i> iterasi pertama	13
9	Daftar perancangan <i>wireframe</i> dan <i>mockup</i> iterasi pertama	15
10	Daftar perancangan <i>wireframe</i> dan <i>mockup</i> masukan data	16
11	Daftar implementasi	21
12	kenario pengujian <i>black-box</i> iterasi pertama	22
13	kenario pengujian <i>black-box</i> iterasi kedua	27

DAFTAR GAMBAR

1	Ilustrasi kebutuhan data dan top BRC IPB	1
2	Metode Prototipe (Pressman, 2010)	3
3	struktur organisasi di Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB	7
4	<i>User story</i> dan <i>acceptance criteria</i> untuk Admin	8
5	<i>User story</i> dan <i>acceptance criteria</i> untuk Pegawai	9
6	Proses bisnis lama	9
7	Proses bisnis baru	10
8	<i>Use case diagram</i> iterasi pertama	11
9	<i>Activity diagram</i> melakukan <i>login</i>	13
10	Perancangan <i>wireframe</i> pada halaman daftar pengguna	14
11	Perancangan <i>mockup</i> pada halaman daftar pengguna	15
12	Perancangan <i>wireframe</i> pada masukan data daftar pengguna	16
13	Perancangan <i>mockup</i> pada masukan data daftar pengguna	16
14	Tampilan <i>composer</i> telah di <i>install</i>	17
15	Membuat proyek baru	18
16	Struktur folder di Laravel	18
17	Implementasi halaman daftar pengguna	19
18	Potongan kode implementasi halaman daftar pengguna	19
19	<i>Route</i> untuk daftar pengguna	20
20	<i>Controller</i> pada daftar pengguna	20
21	Model pada daftar pengguna	21
22	<i>Use case diagram</i> iterasi kedua	23
23	<i>Activity diagram</i> melihat jumlah data	24
24	<i>Activity diagram</i> mengunduh laporan	24
25	Perancangan <i>wireframe</i> halaman beranda	25
26	Perancangan <i>mockup</i> halaman beranda	25



27	Implementasi halaman beranda	26
28	Potongan kode implementasi halaman beranda	26
29	Potongan kode implementasi halaman beranda (lanjutan)	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use case diagram package</i> mengelola data	31
2	<i>Package</i> mengelola data buku ajar	32
3	<i>Package</i> mengelola data dosen	32
4	<i>Package</i> mengelola data fasilitas penunjang	32
5	<i>Package</i> mengelola data forum ilmiah	32
6	<i>Package</i> mengelola data HKI	33
7	<i>Package</i> mengelola data kerjasama	33
8	<i>Package</i> mengelola data kontrak bisnis	33
9	<i>Package</i> mengelola data kontrak kerjasama	33
10	<i>Package</i> mengelola data kunjungan	34
11	<i>Package</i> mengelola data luaran lain	34
12	<i>Package</i> mengelola data mahasiswa	34
13	<i>Package</i> mengelola data non riset	34
14	<i>Package</i> mengelola data pemakalah	35
15	<i>Package</i> mengelola data peneliti asing	35
16	<i>Package</i> mengelola data produk	35
17	<i>Package</i> mengelola data publikasi jurnal	35
18	<i>Package</i> mengelola data staf pendukung	36
19	<i>Package</i> mengelola data sumber dana	36
20	<i>Use case description</i> Mengelola daftar pengguna	36
21	<i>Use case description</i> melihat informasi profil	38
22	<i>Use case description</i> mengubah informasi profil	38
23	<i>Use case description</i> mengubah kata sandi	38
24	<i>Use case description</i> mengelola data buku ajar	39
25	<i>Use case description</i> mengelola data dosen	40
26	<i>Use case description</i> mengelola data fasilitas penunjang	42
27	<i>Use case description</i> mengelola data forum ilmiah	44
28	<i>Use case description</i> mengelola data HKI	46
29	<i>Use case description</i> mengelola data kerjasama	48
30	<i>Use case description</i> mengelola data kontrak bisnis	50
31	<i>Use case description</i> mengelola data kontrak kerjasama	52
32	<i>Use case description</i> mengelola data kunjungan	54
33	<i>Use case description</i> mengelola data luaran lain	55
34	<i>Use case description</i> mengelola data mahasiswa	57
35	<i>Use case description</i> mengelola data non riset	59
36	<i>Use case description</i> mengelola data pemakalah	61
37	<i>Use case description</i> mengelola data peneliti asing	63
38	<i>Use case description</i> mengelola data produk	65

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.

39	<i>Use case description</i> mengelola data publikasi jurnal	67
40	<i>Use case description</i> mengelola data staf pendukung	69
41	<i>Use case description</i> mengelola data sumber dana	71
42	<i>Activity diagram</i> mengelola daftar pengguna	73
43	<i>Activity diagram</i> melihat informasi profil	74
44	<i>Activity diagram</i> mengubah informasi profil	74
45	<i>Activity diagram</i> mengubah kata sandi	75
46	<i>Activity diagram</i> mengelola data buku ajar	75
47	<i>Activity diagram</i> mengelola data dosen	77
48	<i>Activity diagram</i> mengelola data fasilitas penunjang	79
49	<i>Activity diagram</i> mengelola data forum ilmiah	81
50	<i>Activity diagram</i> mengelola data HKI	83
51	<i>Activity diagram</i> mengelola data kerjasama	85
52	<i>Activity diagram</i> mengelola data kontrak bisnis	87
53	<i>Activity diagram</i> mengelola data kontrak kerjasama	89
54	<i>Activity diagram</i> mengelola data kunjungan	91
55	<i>Activity diagram</i> mengelola data luaran lain	93
56	<i>Activity diagram</i> mengelola data mahasiswa	95
57	<i>Activity diagram</i> mengelola data non riset	97
58	<i>Activity diagram</i> mengelola data pemakalah	99
59	<i>Activity diagram</i> mengelola data peneliti asing	101
60	<i>Activity diagram</i> mengelola data produk	103
61	<i>Activity diagram</i> mengelola data publikasi jurnal	105
62	<i>Activity diagram</i> mengelola data staff pendukung	107
63	<i>Activity diagram</i> mengelola data sumber dana	109
64	Perancangan tampilan melakukan <i>login</i>	112
65	Perancangan tampilan melihat informasi profil	113
66	Perancangan tampilan mengubah informasi profil	114
67	Perancangan tampilan mengubah kata sandi	115
68	Perancangan tampilan data buku ajar	116
69	Perancangan tampilan data dosen	118
70	Perancangan tampilan data fasilitas penunjang	120
71	Perancangan tampilan data forum ilmiah	122
72	Perancangan tampilan data HKI	124
73	Perancangan tampilan data kerjasama	126
74	Perancangan tampilan data kontrak bisnis	128
75	Perancangan tampilan data kontrak kerjasama	130
76	Perancangan tampilan data kunjungan	132
77	Perancangan tampilan data luaran lain	134
78	Perancangan tampilan data mahasiswa	136
79	Perancangan tampilan data non riset	138
80	Perancangan tampilan data pemakalah	140
81	Perancangan tampilan data peneliti asing	142
82	Perancangan tampilan data produk	144
83	Perancangan tampilan data publikasi jurnal	146

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

84	Perancangan tampilan data staf pendukung	148
85	Perancangan tampilan data sumber dana	150
86	Perancangan tampilan mengubah daftar pengguna	152
87	Perancangan masukan data buku ajar	153
88	Perancangan masukan data dosen	155
89	Perancangan masukan data fasilitas penunjang	157
90	Perancangan masukan data forum ilmiah	159
91	Perancangan masukan data HKI	161
92	Perancangan masukan data kerjasama	163
93	Perancangan masukan data kontrak bisnis	165
94	Perancangan masukan data kontrak kerjasama	167
95	Perancangan masukan data kunjungan	169
96	Perancangan masukan data luaran lain	171
97	Perancangan masukan data mahasiswa	173
98	Perancangan masukan data non riset	175
99	Perancangan masukan data pemakalah	177
100	Perancangan masukan data peneliti asing	179
101	Perancangan masukan data produk	181
102	Perancangan masukan data publikasi jurnal	183
103	Perancangan masukan data staf pendukung	185
104	Perancangan masukan data sumber dana	187
105	Implementasi melakukan <i>login</i>	189
106	Implementasi melihat informasi profil	189
107	Implementasi mengubah informasi profil	190
108	Implementasi mengubah kata sandi	190
109	Implementasi menambah daftar pengguna	191
110	Implementasi mengubah data pengguna	191
111	Implementasi mengelola data buku ajar	192
112	Implementasi mengelola data dosen	193
113	Implementasi mengelola data fasilitas penunjang	195
114	Implementasi mengelola data forum ilmiah	196
115	Implementasi mengelola data HKI	198
116	Implementasi mengelola data kerjasama	200
117	Implementasi mengelola data kontrak bisnis	203
118	Implementasi mengelola data kontrak kerjasama	205
119	Implementasi mengelola data kunjungan	207
120	Implementasi mengelola data luaran lain	208
121	Implementasi mengelola data mahasiswa	210
122	Implementasi mengelola data non riset	212
123	Implementasi mengelola data pemakalah	214
124	Implementasi mengelola data peneliti asing	216
125	Implementasi mengelola data prduk	218
126	Implementasi mengelola data publikasi jurnal	220
127	Implementasi mengelola data staf pendukung	223
128	Implementasi mengelola data sumber dana	225

