



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	XVII
DAFTAR GAMBAR	XVII
DAFTAR LAMPIRAN	XVIII
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
3 KEADAAN UMUM PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA IPB	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Visi dan Misi	7
3.3 Kegiatan	7
3.4 Struktur Organisasi	7
4 PEMBUATAN MODUL <i>BACKEND</i> SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGENDALI DOKUMEN DI PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA IPB	8
4.1 Prototipe Iterasi Pertama	8
4.2 Prototipe Iterasi Kedua	33
4.3 Evaluasi Seminar	39
5 SIMPULAN	40
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41
RIWAYAT HIDUP	178

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





DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	3
2	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	4
3	Simbol-simbol <i>activity diagram</i> (lanjutan)	5
4	Jadwal pembuatan modul <i>backend</i> aplikasi	11
5	Pemodelan aplikasi berdasarkan <i>package</i>	13
6	<i>Use case description login</i>	13
7	<i>Use case description</i> iterasi pertama	14
8	Deskripsi tabel pengguna	16
9	Deskripsi tabel kategoripengguna	17
10	Deskripsi tabel aplikasi SIMPD	17
11	Deskripsi tabel aplikasi SIMPD (lanjutan)	18
12	Perancangan proses iterasi pertama	19
13	Penjelasan fungsi <i>form</i>	25
14	Implementasi proses iterasi pertama	26
15	Penjelasan mengenai <i>export</i> pada aplikasi SIMPD	28
16	Hasil pengujian aplikasi iterasi pertama	31
17	<i>Use case description</i> iterasi kedua	34
18	Perancangan proses iterasi kedua	34
19	Implementasi proses iterasi kedua	38
20	Hasil pengujian aplikasi iterasi kedua	39

DAFTAR GAMBAR

1	Ilustrasi kebutuhan data di TROP BRC IPB	1
2	Alur metodologi prototipe (Pressman 2010)	2
3	Struktur organisasi di Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB	8
4	<i>User story</i> dan <i>acceptance criteria</i> Admin	9
5	<i>User story</i> dan <i>acceptance criteria</i> Pegawai	9
6	Proses bisnis lama	9
7	Proses bisnis baru	10
8	<i>Use case diagram</i> iterasi pertama	11
9	<i>Use case diagram package</i> mengelola data	12
10	<i>Table relationship</i> iterasi pertama	16
11	Perancangan proses <i>Login</i>	18
12	Implementasi <i>database</i> iterasi pertama	21
13	Membuat projek baru di Laravel	21
14	Struktur folder di Laravel	22
15	Konfigurasi pada <i>file .env</i>	22
16	Membuat migrasi <i>database</i> melalui perintah di terminal	22
17	Salah satu contoh <i>database migrations</i> pada Laravel	23
18	Pembuatan model untuk buku ajar di terminal	23
19	Pengaturan pada model buku ajar	23
20	Pembuatan <i>controller</i> untuk buku ajar di terminal	23
21	Potongan kode untuk menambah data buku ajar	24
22	Potongan kode untuk melihat data buku ajar	24



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



23	Potongan kode untuk menghapus data buku ajar	24
24	Potongan kode untuk mengubah data buku ajar	25
25	Tampilan blade data dosen	27
26	Hasil <i>export basic</i>	28
27	Hasil <i>export all</i>	28
28	Hasil <i>export selected</i>	28
29	Perintah untuk membuat file cekKategori di terminal	29
30	Potongan kode program pada file <i>Authenticate</i>	29
31	Potongan kode program pada file cekKategori	29
32	<i>Route</i> aplikasi SIMPD	30
33	<i>Use case diagram</i> iterasi kedua	33
34	Perintah <i>install package</i> Laravel-Excel di terminal	34
35	Perintah membuat <i>file export</i> di terminal	34
36	Potongan kode program <i>file</i> DataExport	35
37	Potongan kode program <i>file</i> TargetExport	35
38	Potongan kode program <i>file</i> LampiranExport	36
39	Potongan kode program <i>file</i> PenelitiasingExport	38
40	Salah satu hasil laporan excel <i>multisheet</i>	38



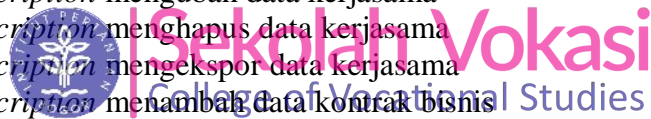
DAFTAR LAMPIRAN

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	<i>Use case diagram package</i> mengelola data buku ajar	42
2	<i>Use case diagram package</i> mengelola data dosen	42
3	<i>Use case diagram package</i> mengelola data unit fasilitas penunjang	42
4	<i>Use case diagram package</i> mengelola data forum ilmiah	42
5	<i>Use case diagram package</i> mengelola data hki	43
6	<i>Use case diagram package</i> mengelola data kerjasama	43
7	<i>Use case diagram package</i> mengelola data kontrak bisnis	43
8	<i>Use case diagram package</i> mengelola data kontrak kerjasama	43
9	<i>Use case diagram package</i> mengelola data kunjungan	44
10	<i>Use case diagram package</i> mengelola data luaran lain	44
11	<i>Use case diagram package</i> mengelola data mahasiswa	44
12	<i>Use case diagram package</i> mengelola data non riset	44
13	<i>Use case diagram package</i> mengelola data pemakalah	45
14	<i>Use case diagram package</i> mengelola data peneliti asing	45
15	<i>Use case diagram package</i> mengelola data produk	45
16	<i>Use case diagram package</i> mengelola data publikasi jurnal	45
17	<i>Use case diagram package</i> mengelola data staf pendukung	46
18	<i>Use case diagram package</i> mengelola data sumber dana	46
19	<i>Use case description</i> menambah data buku ajar	46
20	<i>Use case description</i> melihat data buku ajar	47
21	<i>Use case description</i> mengubah data buku ajar	47
22	<i>Use case description</i> menghapus data buku ajar	47
23	<i>Use case description</i> mengekspor data buku ajar	48
24	<i>Use case description</i> menambah data dosen	48
25	<i>Use case description</i> melihat data dosen	48
26	<i>Use case description</i> mengubah data dosen	49



27	<i>Use case description</i> menghapus data dosen	49
28	<i>Use case description</i> mengekspor data dosen	50
29	<i>Use case description</i> menambah data unit fasilitas	50
30	<i>Use case description</i> melihat data unit fasilitas	50
31	<i>Use case description</i> mengubah data unit fasilitas	51
32	<i>Use case description</i> menghapus data unit fasilitas	51
33	<i>Use case description</i> mengekspor data unit fasilitas	52
34	<i>Use case description</i> menambah data forum ilmiah	52
35	<i>Use case description</i> melihat data forum ilmiah	52
36	<i>Use case description</i> mengubah data forum ilmiah	53
37	<i>Use case description</i> menghapus data forum ilmiah	53
38	<i>Use case description</i> mengekspor data forum ilmiah	54
39	<i>Use case description</i> menambah data hki	54
40	<i>Use case description</i> melihat data hki	54
41	<i>Use case description</i> mengubah data hki	55
42	<i>Use case description</i> menghapus data hki	55
43	<i>Use case description</i> mengekspor data hki	56
44	<i>Use case description</i> menambah data kerjasama	56
45	<i>Use case description</i> melihat data kerjasama	56
46	<i>Use case description</i> mengubah data kerjasama	57
47	<i>Use case description</i> menghapus data kerjasama	57
48	<i>Use case description</i> mengekspor data kerjasama	58
49	<i>Use case description</i> menambah data kontrak bisnis	58
50	<i>Use case description</i> melihat data kontrak bisnis	58
51	<i>Use case description</i> mengubah data kontrak bisnis	59
52	<i>Use case description</i> menghapus data kontrak bisnis	59
53	<i>Use case description</i> mengekspor data kontrak bisnis	60
54	<i>Use case description</i> menambah data kontrak kerjasama	60
55	<i>Use case description</i> melihat data kontrak kerjasama	60
56	<i>Use case description</i> mengubah data kontrak kerjasama	61
57	<i>Use case description</i> menghapus data kontrak kerjasama	61
58	<i>Use case description</i> mengekspor data kontrak kerjasama	62
59	<i>Use case description</i> menambah data kunjungan	62
60	<i>Use case description</i> melihat data kunjungan	62
61	<i>Use case description</i> mengubah data kunjungan	63
62	<i>Use case description</i> menghapus data kunjungan	63
63	<i>Use case description</i> mengekspor data kunjungan	64
64	<i>Use case description</i> menambah data luaran lain	64
65	<i>Use case description</i> melihat data luaran lain	64
66	<i>Use case description</i> mengubah data luaran lain	65
67	<i>Use case description</i> menghapus data luaran lain	65
68	<i>Use case description</i> mengekspor data luaran lain	66
69	<i>Use case description</i> menambah data mahasiswa	66
70	<i>Use case description</i> melihat data mahasiswa	66
71	<i>Use case description</i> mengubah data mahasiswa	67
72	<i>Use case description</i> menghapus data mahasiswa	67
73	<i>Use case description</i> mengekspor data mahasiswa	68
74	<i>Use case description</i> menambah data non riset	68



- 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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

75	<i>Use case description</i> melihat data non riset	68
76	<i>Use case description</i> mengubah data non riset	69
77	<i>Use case description</i> menghapus data non riset	69
78	<i>Use case description</i> mengekspor data non riset	70
79	<i>Use case description</i> menambah data pemakalah	70
80	<i>Use case description</i> melihat data pemakalah	70
81	<i>Use case description</i> mengubah data pemakalah	71
82	<i>Use case description</i> menghapus data pemakalah	71
83	<i>Use case description</i> mengekspor data pemakalah	72
84	<i>Use case description</i> menambah data peneliti asing	72
85	<i>Use case description</i> melihat data peneliti asing	72
86	<i>Use case description</i> mengubah data peneliti asing	73
87	<i>Use case description</i> menghapus data peneliti asing	73
88	<i>Use case description</i> mengekspor data peneliti asing	74
89	<i>Use case description</i> menambah data produk	74
90	<i>Use case description</i> melihat data produk	74
91	<i>Use case description</i> mengubah data produk	75
92	<i>Use case description</i> menghapus data produk	75
93	<i>Use case description</i> mengekspor data produk	76
94	<i>Use case description</i> menambah data publikasi jurnal	76
95	<i>Use case description</i> melihat data publikasi jurnal	76
96	<i>Use case description</i> mengubah data publikasi jurnal	77
97	<i>Use case description</i> menghapus data publikasi jurnal	77
98	<i>Use case description</i> mengekspor data publikasi jurnal	78
99	<i>Use case description</i> menambah data staf pendukung	78
100	<i>Use case description</i> melihat data staf pendukung	78
101	<i>Use case description</i> mengubah data staf pendukung	79
102	<i>Use case description</i> menghapus data staf pendukung	79
103	<i>Use case description</i> mengekspor data staf pendukung	80
104	<i>Use case description</i> menambah data sumber dana	80
105	<i>Use case description</i> melihat data sumber dana	80
106	<i>Use case description</i> mengubah data sumber dana	81
107	<i>Use case description</i> menghapus data sumber dana	81
108	<i>Use case description</i> mengekspor data sumber dana	82
109	<i>Use case description</i> menambah daftar pengguna	82
110	<i>Use case description</i> melihat daftar pengguna	82
111	<i>Use case description</i> mengubah data pengguna	83
112	<i>Use case description</i> menghapus pengguna	83
113	<i>Use case description</i> melihat informasi profil	83
114	<i>Use case description</i> mengubah informasi profil	84
115	<i>Use case description</i> mengubah kata sandi	84
116	<i>Use case description</i> logout	84
117	Deskripsi tabel bukuajar	85
118	Deskripsi tabel dosen	86
119	Deskripsi tabel fasilitas	87
120	Deskripsi tabel forum	88
121	Deskripsi tabel hki	89
122	Deskripsi tabel jurnal	90

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



123	Deskripsi tabel kerjasama	91
124	Deskripsi tabel kontrakkerjasama	92
125	Deskripsi tabel kunjungan	92
126	Deskripsi tabel luaranlain	93
127	Deskripsi tabel mahasiswa	94
128	Deskripsi tabel nonriset	95
129	Deskripsi tabel pemakalah	96
130	Deskripsi tabel penelitiasing	97
131	Deskripsi tabel bidangkepakaran	97
132	Deskripsi tabel kepakaran	98
133	Deskripsi tabel produk	98
134	Deskripsi tabel stafpendukung	99
135	Deskripsi tabel sumberdana	100
136	Deskripsi tabel kategoripenelitian	101
137	Deskripsi tabel bidangpenelitian	101
138	Deskripsi tabel kategorisosial	101
139	Deskripsi tabel sosialekonomi	102
140	Deskripsi tabel bisnis	102
141	Perancangan proses tambah data buku ajar	103
142	Perancangan proses lihat data buku ajar	103
143	Perancangan proses ubah data buku ajar	103
144	Perancangan proses hapus data buku ajar	104
145	Perancangan proses ekspor data buku ajar	104
146	Perancangan proses tambah data dosen	104
147	Perancangan proses lihat data dosen	105
148	Perancangan proses ubah data dosen	105
149	Perancangan proses hapus data dosen	105
150	Perancangan proses ekspor data dosen	106
151	Perancangan proses tambah data unit fasilitas	106
152	Perancangan proses lihat data unit fasilitas	106
153	Perancangan proses ubah data unit fasilitas	107
154	Perancangan proses hapus data unit fasilitas	107
155	Perancangan proses ekspor data unit fasilitas	107
156	Perancangan proses tambah data forum ilmiah	108
157	Perancangan proses lihat data forum ilmiah	108
158	Perancangan proses ubah data forum ilmiah	108
159	Perancangan proses hapus data forum ilmiah	109
160	Perancangan proses ekspor data forum ilmiah	109
161	Perancangan proses tambah data hki	109
162	Perancangan proses lihat data hki	110
163	Perancangan proses ubah data hki	110
164	Perancangan proses lihat data hki	110
165	Perancangan proses ekspor data hki	111
166	Perancangan proses tambah data kerjasama	111
167	Perancangan proses lihat data kerjasama	111
168	Perancangan proses ubah data kerjasama	112
169	Perancangan proses hapus data kerjasama	112
170	Perancangan proses ekspor data kerjasama	112

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

171	Perancangan proses tambah data kontrak bisnis	113
172	Perancangan proses lihat data kontrak bisnis	113
173	Perancangan proses ubah data kontrak bisnis	113
174	Perancangan proses hapus data kontrak bisnis	114
175	Perancangan proses ekspor data kontrak bisnis	114
176	Perancangan proses tambah data kontrak kerjasama	114
177	Perancangan proses lihat data kontrak kerjasama	115
178	Perancangan proses ubah data kontrak kerjasama	115
179	Perancangan proses hapus data kontrak kerjasama	115
180	Perancangan proses ekspor data kontrak kerjasama	116
181	Perancangan proses tambah data kunjungan	116
182	Perancangan proses lihat data kunjungan	116
183	Perancangan proses ubah data kunjungan	117
184	Perancangan proses hapus data kunjungan	117
185	Perancangan proses ekspor data kunjungan	117
186	Perancangan proses tambah data luaran lain	118
187	Perancangan proses lihat data luaran lain	118
188	Perancangan proses ubah data luaran lain	118
189	Perancangan proses hapus data luaran lain	119
190	Perancangan proses ekspor data luaran lain	119
191	Perancangan proses tambah data mahasiswa	119
192	Perancangan proses lihat data mahasiswa	120
193	Perancangan proses ubah data mahasiswa	120
194	Perancangan proses hapus data mahasiswa	120
195	Perancangan proses ekspor data mahasiswa	121
196	Perancangan proses tambah data non riset	121
197	Perancangan proses lihat data non riset	121
198	Perancangan proses ubah data non riset	122
199	Perancangan proses hapus data non riset	122
200	Perancangan proses ekspor data non riset	122
201	Perancangan proses tambah data pemakalah	123
202	Perancangan proses lihat data pemakalah	123
203	Perancangan proses ubah data pemakalah	123
204	Perancangan proses hapus data pemakalah	124
205	Perancangan proses ekspor data pemakalah	124
206	Perancangan proses tambah data peneliti asing	124
207	Perancangan proses lihat data peneliti asing	125
208	Perancangan proses ubah data peneliti asing	125
209	Perancangan proses hapus data peneliti asing	125
210	Perancangan proses ekspor data peneliti asing	126
211	Perancangan proses tambah data produk	126
212	Perancangan proses lihat data produk	126
213	Perancangan proses ubah data produk	127
214	Perancangan proses hapus data produk	127
215	Perancangan proses ekspor data produk	127
216	Perancangan proses tambah data publikasi jurnal	128
217	Perancangan proses lihat data publikasi jurnal	128
218	Perancangan proses ubah data publikasi jurnal	128

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.



219	Perancangan proses hapus data publikasi jurnal	129
220	Perancangan proses ekspor data publikasi jurnal	129
221	Perancangan proses tambah data staf pendukung	129
222	Perancangan proses lihat data staf pendukung	130
223	Perancangan proses ubah data staf pendukung	130
224	Perancangan proses hapus data staf pendukung	130
225	Perancangan proses ekspor data staf pendukung	131
226	Perancangan proses tambah data sumber dana	131
227	Perancangan proses lihat data sumber dana	131
228	Perancangan proses ubah data sumber dana	132
229	Perancangan proses hapus data sumber dana	132
230	Perancangan proses ekspor data sumber dana	132
231	Perancangan proses tambah daftar pengguna	133
232	Perancangan proses lihat daftar pengguna	133
233	Perancangan proses ubah daftar pengguna	133
234	Perancangan proses hapus daftar pengguna	134
235	Perancangan proses lihat informasi profil	134
236	Perancangan proses ubah informasi profil	134
237	Perancangan proses ubah kata sandi	135
238	Perancangan proses <i>logout</i>	135
239	Implementasi proses <i>login</i>	135
240	Implementasi proses menambah data dosen	136
241	Implementasi proses melihat data dosen	137
242	Implementasi proses mengubah data dosen	137
243	Implementasi proses menghapus data dosen	137
244	Implementasi proses menambah data unit fasilitas	138
245	Implementasi proses melihat data unit fasilitas	138
246	Implementasi proses mengubah data unit fasilitas	139
247	Implementasi proses menghapus data unit fasilitas	139
248	Implementasi proses menambah data forum ilmiah	139
249	Implementasi proses melihat data forum ilmiah	140
250	Implementasi proses mengubah data forum ilmiah	141
251	Implementasi proses menghapus data forum ilmiah	141
252	Implementasi proses menambah data hki	141
253	Implementasi proses melihat data hki	142
254	Implementasi proses mengubah data hki	143
255	Implementasi proses menghapus data hki	143
256	Implementasi proses menambah data kerjasama	144
257	Implementasi proses melihat data kerjasama	145
258	Implementasi proses mengubah data kerjasama	145
259	Implementasi proses menghapus data kerjasama	145
260	Implementasi proses menambah data kontrak bisnis	146
261	Implementasi proses melihat data kontrak bisnis	146
262	Implementasi proses mengubah data kontrak bisnis	147
263	Implementasi proses menghapus data kontrak bisnis	147
264	Implementasi proses menambah data kontrak kerjasama	147
265	Implementasi proses melihat data kontrak kerjasama	148
266	Implementasi proses mengubah data kontrak kerjasama	149

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

267	Implementasi proses menghapus data kontrak kerjasama	149
268	Implementasi proses menambah data kunjungan	149
269	Implementasi proses melihat data kunjungan	150
270	Implementasi proses mengubah data kunjungan	150
271	Implementasi proses menghapus data kunjungan	150
272	Implementasi proses menambah data luaran lain	151
273	Implementasi proses melihat data luaran lain	151
274	Implementasi proses mengubah data luaran lain	152
275	Implementasi proses menghapus data luaran lain	152
276	Implementasi proses menambah data mahasiswa	152
277	Implementasi proses melihat data mahasiswa	153
278	Implementasi proses mengubah data mahasiswa	153
279	Implementasi proses menghapus data mahasiswa	154
280	Implementasi proses menambah data non riset	154
281	Implementasi proses melihat data non riset	155
282	Implementasi proses mengubah data non riset	155
283	Implementasi proses menghapus data non riset	155
284	Implementasi proses menambah data pemakalah	156
285	Implementasi proses melihat data pemakalah	157
286	Implementasi proses mengubah data pemakalah	157
287	Implementasi proses menghapus data pemakalah	157
288	Implementasi proses menambah data peneliti asing	158
289	Implementasi proses melihat data peneliti asing	159
290	Implementasi proses mengubah data peneliti asing	160
291	Implementasi proses menghapus data peneliti asing	160
292	Implementasi proses menambah data produk	161
293	Implementasi proses melihat data produk	162
294	Implementasi proses mengubah data produk	162
295	Implementasi proses menghapus data produk	162
296	Implementasi proses menambah data publikasi jurnal	163
297	Implementasi proses melihat data publikasi jurnal	164
298	Implementasi proses mengubah data publikasi jurnal	164
299	Implementasi proses menghapus data publikasi jurnal	164
300	Implementasi proses menambah data staf pendukung	165
301	Implementasi proses melihat data staf pendukung	166
302	Implementasi proses mengubah data staf pendukung	166
303	Implementasi proses menghapus data staf pendukung	166
304	Implementasi proses menambah data sumber dana	167
305	Implementasi proses melihat data sumber dana	168
306	Implementasi proses mengubah data sumber dana	169
307	Implementasi proses menghapus data sumber dana	169
308	Implementasi proses menambah daftar pengguna	170
309	Implementasi proses melihat daftar pengguna	171
310	Implementasi proses mengubah daftar pengguna	171
311	Implementasi proses menghapus daftar pengguna	172
312	Implementasi proses melihat informasi profil	172
313	Implementasi proses mengubah informasi profil	173
314	Implementasi proses mengubah kata sandi	174

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



315	Implementasi proses <i>logout</i>	175
316	<i>Use case description</i> melihat beranda	175
317	<i>Use case description</i> mengekspor laporan	175
318	Perancangan proses lihat beranda	176
319	Perancangan proses ekspor laporan	176
320	Implementasi proses melihat beranda dan mengekspor laporan	176
321	Penambahan <i>route</i> aplikasi SIMPD	177

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.