



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengembangan Sistem	3
2.2 Aplikasi Berbasis Web	3
2.3 Arsip dan Kearsipan	3
2.4 XAMPP	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Prosedur Kerja	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Iterasi Pertama	12
5.2 Iterasi Kedua	44
VI SIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Simpulan	56
6.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	128

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.



DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol pada <i>use case diagram</i>	6
2	Simbol-simbol pada <i>activity diagram</i>	7
3	Simbol-simbol pada <i>class diagram</i>	7
4	Analisis kebutuhan fungsional iterasi pertama	15
5	<i>Use case description</i> fungsi registrasi akun	18
6	Daftar implementasi antarmuka iterasi pertama	39
7	Hasil pengujian iterasi pertama	42
8	Analisis kebutuhan fungsional iterasi kedua	45
9	<i>Use case description</i> fungsi melihat isi dokumen pada sekretaris	46
10	Daftar implementasi antarmuka iterasi kedua	54
11	Hasil pengujian iterasi kedua	55

DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan metode <i>prototype</i> (Pressman 2010)	4
2	Struktur organisasi LKPP (PERPRES 2007)	11
3	Proses bisnis administrator	13
4	Proses bisnis sekretaris	14
5	<i>Use case diagram</i> iterasi pertama	19
6	<i>Activity diagram</i> fungsi registrasi akun	24
7	<i>Class diagram</i> iterasi pertama	29
8	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) iterasi pertama	30
9	Implementasi <i>database</i> iterasi pertama	30
10	Potongan kode dari fungsi registrasi akun	31
11	Potongan kode dari fungsi <i>login</i>	31
12	Potongan kode dari fungsi melihat daftar dokumen	32
13	Potongan kode dari fungsi menambah dokumen	32
14	Potongan kode dari fungsi melihat daftar <i>file</i> petunjuk penggunaan	32
15	Potongan kode dari fungsi menambah <i>file</i> petunjuk penggunaan	32
16	Potongan kode dari fungsi melihat <i>dashboard</i>	33
17	Potongan kode dari fungsi melihat pengguna	33
18	Potongan kode dari fungsi menonaktifkan pengguna	33
19	Potongan kode dari fungsi melihat dan menambah peran pengguna	33
20	Potongan kode dari fungsi mengubah peran pengguna	34
21	Potongan kode dari fungsi menghapus peran pengguna	34
22	Potongan kode dari fungsi mengatur hak akses peran pengguna	34
23	Lanjutan potongan kode dari fungsi mengatur hak akses peran pengguna	34
24	Potongan kode dari fungsi melihat dan menambah menu	35
25	Potongan kode dari fungsi mengubah menu	35
26	Potongan kode dari fungsi menghapus menu	35
27	Potongan kode dari fungsi melihat dan menambah submenu	36
28	Potongan kode dari fungsi mengubah submenu	36

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.

29	Potongan kode dari fungsi menghapus submenu	36
30	Potongan kode dari fungsi menonaktifkan submenu	37
31	Potongan kode dari fungsi melihat kategori	37
32	Potongan kode dari fungsi menambah kategori	37
33	Potongan kode dari fungsi mengubah kategori	37
34	Potongan kode dari fungsi menghapus kategori	37
35	Potongan kode fungsi menonaktifkan kategori	38
36	Potongan kode fungsi melihat instansi	38
37	Potongan kode dari fungsi menonaktifkan instansi	38
38	Potongan kode fungsi melihat tipe instansi	38
39	Potongan kode fungsi menambah tipe instansi	39
40	Potongan kode dari fungsi menonaktifkan tipe instansi	39
41	<i>Use case diagram</i> iterasi kedua	47
42	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat isi dokumen pada sekretaris	48
43	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> iterasi kedua	50
44	<i>Class diagram</i> iterasi kedua	51
45	Implementasi <i>database</i> iterasi kedua	52
46	Potongan kode dari fungsi melihat isi dokumen	52
47	Potongan kode dari fungsi mengubah dokumen	52
48	Potongan kode dari fungsi menghapus dokumen	53
49	Potongan kode dari fungsi melihat isi <i>file</i> petunjuk penggunaan	53
50	Potongan kode dari fungsi mengubah <i>file</i> petunjuk penggunaan	53
51	Potongan kode dari fungsi menghapus <i>file</i> petunjuk penggunaan	53

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use case description</i> fungsi <i>login</i>	59
2	<i>Use case description</i> fungsi melihat daftar dokumen pada sekretaris	59
3	<i>Use case description</i> fungsi menambah dokumen pada sekretaris	59
4	<i>Use case description</i> fungsi melihat daftar file petunjuk penggunaan pada sekretaris	60
5	<i>Use case description</i> fungsi menambah file petunjuk penggunaan pada sekretaris	60
6	<i>Use case description</i> fungsi melihat tampilan <i>dashboard</i>	61
7	<i>Use case description</i> fungsi melihat pengguna	61
8	<i>Use case description</i> fungsi menonaktifkan pengguna	62
9	<i>Use case description</i> fungsi melihat peran pengguna	62
10	<i>Use case description</i> fungsi menambah peran pengguna	63
11	<i>Use case description</i> fungsi mengubah peran pengguna	63
12	<i>Use case description</i> fungsi menghapus peran pengguna	64
13	<i>Use case description</i> fungsi mengatur hak akses peran pengguna	65
14	<i>Use case description</i> fungsi melihat menu	65
15	<i>Use case description</i> fungsi menambah menu	65
16	<i>Use case description</i> fungsi mengubah menu	66
17	<i>Use case description</i> fungsi menghapus menu	67
18	<i>Use case description</i> fungsi melihat submenu	67
19	<i>Use case description</i> fungsi menambah submenu	67

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.

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.

20	<i>Use case description</i> fungsi mengubah submenu	68
21	<i>Use case description</i> fungsi menghapus submenu	69
22	<i>Use case description</i> fungsi menonaktifkan submenu	69
23	<i>Use case description</i> fungsi melihat kategori	70
24	<i>Use case description</i> fungsi menambah kategori	70
25	<i>Use case description</i> fungsi mengubah kategori	71
26	<i>Use case description</i> fungsi menghapus kategori	71
27	<i>Use case description</i> fungsi menonaktifkan kategori	72
28	<i>Use case description</i> fungsi melihat instansi	73
29	<i>Use case description</i> fungsi menonaktifkan instansi	73
30	<i>Use case description</i> fungsi melihat tipe instansi	73
31	<i>Use case description</i> fungsi menambah tipe instansi	74
32	<i>Use case description</i> fungsi menonaktifkan tipe instansi	74
33	<i>Use case description</i> fungsi melihat daftar dokumen	75
34	<i>Use case description</i> fungsi menambah dokumen	75
35	<i>Use case description</i> fungsi melihat daftar file petunjuk penggunaan	76
36	<i>Use case description</i> fungsi menambah file petunjuk penggunaan	76
37	<i>Use case description</i> fungsi <i>logout</i>	77
38	<i>Use case description</i> fungsi melihat isi file petunjuk penggunaan pada sekretaris	77
39	<i>Use case description</i> fungsi mengubah tipe instansi	78
40	<i>Use case description</i> fungsi menghapus tipe instansi	78
41	<i>Use case description</i> fungsi melihat isi dokumen	79
42	<i>Use case description</i> fungsi mengubah dokumen	79
43	<i>Use case description</i> fungsi menghapus dokumen	80
44	<i>Use case description</i> fungsi melihat isi <i>file</i> petunjuk penggunaan	81
45	<i>Use case description</i> fungsi mengubah <i>file</i> petunjuk penggunaan	81
46	<i>Use case description</i> fungsi menghapus file petunjuk penggunaan	82
47	<i>Activity diagram</i> fungsi <i>login</i>	83
48	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat daftar dokumen pada sekretaris	83
49	<i>Activity diagram</i> fungsi menambah dokumen pada sekretaris	84
50	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat daftar file petunjuk penggunaan pada sekretaris	84
51	<i>Activity diagram</i> fungsi menambah file petunjuk penggunaan pada sekretaris	85
52	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat <i>dashboard</i>	85
53	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat pengguna	86
54	<i>Activity diagram</i> fungsi menonaktifkan pengguna	86
55	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat peran pengguna	87
56	<i>Activity diagram</i> fungsi menambah peran pengguna	87
57	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah peran pengguna	88
58	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus peran pengguna	89
59	<i>Activity diagram</i> mengatur hak akses peran pengguna	90
60	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat menu	90
61	<i>Activity diagram</i> fungsi menambah menu	91
62	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah menu	92
63	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus menu	93
64	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat submenu	93



65	<i>Activity diagram</i> menambah submenu	94
66	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah submenu	95
67	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus submenu	96
68	<i>Activity diagram</i> fungsi menonaktifkan submenu	97
69	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat kategori	97
70	<i>Activity diagram</i> fungsi menambah kategori	98
71	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah kategori	99
72	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus kategori	100
73	<i>Activity diagram</i> fungsi menonaktifkan kategori	101
74	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat instansi	101
75	<i>Activity diagram</i> fungsi menonaktifkan instansi	102
76	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat tipe instansi	102
77	<i>Activity diagram</i> menambah tipe instansi	103
78	<i>Activity diagram</i> fungsi menonaktifkan tipe instansi	104
79	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat daftar dokumen	104
80	<i>Activity diagram</i> fungsi menambah dokumen	105
81	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat daftar file petunjuk penggunaan	105
82	<i>Activity diagram</i> fungsi menambah file petunjuk penggunaan	106
83	<i>Activity diagram</i> fungsi <i>logout</i>	106
84	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat isi file petunjuk penggunaan pada sekretaris	107
85	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah tipe instansi	108
86	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus tipe instansi	109
87	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat isi dokumen	110
88	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah dokumen	111
89	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus dokumen	112
90	<i>Activity diagram</i> fungsi melihat isi file petunjuk penggunaan	113
91	<i>Activity diagram</i> fungsi mengubah file petunjuk penggunaan	114
92	<i>Activity diagram</i> fungsi menghapus file petunjuk penggunaan	115
93	Tampilan <i>user interface</i> sebelum diperbaharui	116
94	Tampilan halaman registrasi akun	116
95	Tampilan halaman <i>login</i>	116
96	Tampilan halaman <i>dashboard</i>	117
97	Tampilan halaman daftar pengguna	117
98	Tampilan halaman peran pengguna	117
99	Tampilan halaman <i>form</i> tambah peran pengguna	118
100	Tampilan halaman ubah peran pengguna	118
101	Tampilan halaman hak akses peran pengguna	118
102	Tampilan halaman manajemen menu	119
103	Tampilan halaman <i>form</i> tambah menu	119
104	Tampilan halaman ubah menu	119
105	Tampilan halaman manajemen submenu	120
106	Tampilan halaman <i>form</i> tambah submenu	120
107	Tampilan halaman ubah submenu	120
108	Tampilan halaman daftar kategori	121
109	Tampilan halaman <i>form</i> tambah kategori	121
110	Tampilan halaman ubah kategori	121
111	Tampilan halaman daftar instansi	122

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.



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.

112	Tampilan halaman daftar tipe instansi	122
113	Tampilan halaman <i>form</i> tambah tipe instansi	122
114	Tampilan halaman ubah tipe instansi	123
115	Tampilan halaman daftar dokumen	123
116	Tampilan halaman lihat isi dokumen	123
117	Tampilan halaman isi dokumen	124
118	Tampilan halaman <i>form</i> tambah dokumen	124
119	Tampilan halaman ubah dokumen	124
120	Tampilan halaman daftar <i>file</i> petunjuk penggunaan	125
121	Tampilan halaman lihat isi <i>file</i> petunjuk penggunaan	125
122	Tampilan halaman isi <i>file</i> petunjuk penggunaan	125
123	Tampilan halaman <i>form</i> tambah <i>file</i> petunjuk penggunaan	126
124	Tampilan halaman ubah <i>file</i> petunjuk penggunaan	126
125	Tampilan halaman daftar dokumen pada sekretaris	126
126	Tampilan halaman daftar <i>file</i> petunjuk penggunaan pada sekretaris	127

