



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 LADIN	3
2.2 Aplikasi Berbasis Web	3
2.3 Laravel	3
2.4 MySQL	4
2.5 PHP	4
2.6 Javascript	4
2.7 <i>Activity diagram</i>	5
2.8 <i>Class diagram</i>	6
2.9 <i>Use case diagram</i>	7
2.10 <i>Use case description</i>	8
2.11 <i>Sequence diagram</i>	9
III METODE	11
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	11
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	11
3.3 Prosedur Kerja	12
IV KEADAAN UMUM DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA BOGOR	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Visi dan Misi	14
4.3 Kegiatan Lembaga	15
4.4 Struktur Organisasi	15
4.5 Fungsi dan Tujuan	15
V PEMBUATAN MODUL BIDANG APLIKASI WEB LADIN DI DISKOMINFO KOTA BOGOR	17
5.1 Iterasi Pertama Pembuatan Modul Bidang Aplikasi Web LADIN	17
5.2 Iterasi Kedua Pembuatan Modul Bidang Aplikasi Web LADIN	38
5.3 Iterasi Ketiga Pembuatan Modul Bidang Aplikasi Web LADIN	47
5.4 Potensi Pengembangan	56
5.5 Evaluasi Seminar	57
VI SIMPULAN DAN SARAN	59
6.1 Simpulan	59
6.2 Saran	59

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

60
62

© 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.

DAFTAR TABEL

1	Komponen simbol pada <i>activity diagram</i>	5
2	Komponen simbol pada <i>class diagram</i>	6
3	Nilai kardinalitas <i>class diagram</i>	7
4	Komponen simbol pada <i>use case diagram</i>	7
5	Komponen pada <i>use case description</i>	8
6	Simbol-simbol pada <i>sequence diagram</i>	9
7	Analisis kebutuhan fungsional iterasi pertama	18
8	<i>Use case description</i> Menampilkan Permintaan Layanan	20
9	Daftar <i>use case description</i> iterasi pertama	21
10	Daftar <i>activity diagram</i> iterasi pertama	22
11	Perancangan <i>database</i> tabel Layanan	23
12	Deskripsi tabel <i>database</i> Aplikasi Web LADIN iterasi pertama	25
13	Daftar <i>sequence diagram</i> iterasi pertama	26
14	Daftar implementasi antarmuka iterasi pertama	36
15	Hasil Pengujian Aplikasi Web LADIN iterasi pertama	37
16	Analisis kebutuhan fungsional iterasi kedua	38
17	<i>Use case description</i> Menampilkan FAQ	39
18	<i>Use case description</i> iterasi kedua	39
19	Daftar <i>activity diagram</i> iterasi kedua	40
20	Daftar <i>sequence diagram</i> iterasi kedua	41
21	Implementasi antarmuka iterasi kedua	46
22	Hasil Pengujian Aplikasi Web LADIN iterasi kedua	47
23	Analisis kebutuhan fungsional iterasi ketiga	47
24	Daftar <i>use case description</i> iterasi ketiga	49
25	Daftar <i>activity diagram</i> iterasi ketiga	49
26	Daftar <i>sequence diagram</i> iterasi ketiga	50
27	Implementasi antarmuka iterasi ketiga	55
28	Hasil Pengujian Aplikasi Web LADIN iterasi ketiga	55
29	Daftar pertanyaan dan jawaban seminar	57
30	Daftar Saran Seminar	58

DAFTAR GAMBAR

1	Logo Laravel	3
2	Logo MySQL	4
3	Logo PHP	4
4	Logo Javascript	4
5	Tahapan Metodologi <i>Prototype</i> (Pressman 2010)	12
6	Struktur organisasi Diskominfo Kota Bogor	15
7	<i>Use case diagram</i> iterasi pertama	20
8	<i>Activity diagram</i> Menampilkan Permintaan Layanan	21
9	<i>Class diagram</i> iterasi pertama	22
10	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan Permintaan Layanan	26



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.

11	Pembuatan kerangka kerja Aplikasi Web LADIN di terminal	27
12	Struktur folder Aplikasi Web LADIN	27
13	Isi <i>file environmental configuration</i>	28
14	Kode program membuat model di terminal	28
15	Kode program pada model Layanan	29
16	Kode program pada model Jawaban	29
17	Kode program pada model Kategori	30
18	Kode program pada model <i>User</i>	30
19	Kode program pada model Level	31
20	Kode program pada model Pd	31
21	Kode program membuat <i>controller</i> di terminal	32
22	Kode program fungsi index LayanansController	32
23	Kode Program fungsi show LayanansController	33
24	Kode program fungsi store dan create JawabansController	33
25	Kode Program fungsi edit dan update JawabansController	33
26	Kode Program fungsi destroy JawabansController	34
27	Kode Program LoginController	34
28	Kode Program CekLoginMiddleware	35
29	Kode Program <i>Log Out</i>	35
30	Implementasi antarmuka Daftar Permintaan Layanan	35
31	Kode program <i>route</i> iterasi pertama	36
32	<i>Use case diagram</i> iterasi kedua	39
33	<i>Activity diagram</i> Menampilkan FAQ	40
34	<i>Class diagram</i> iterasi kedua	40
35	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan FAQ	41
36	Kode program membuat model di terminal	41
37	Kode program pada model FAQ	42
38	Kode program pada model Laporanbelumditindaklanjuti	42
39	Kode program pada model Laporanberdasarkankategori	43
40	Kode program pada model Laporanberdasarkanstatus	43
41	Kode program fungsi index FaqController	44
42	Kode program fungsi index ManualbooksController	44
43	Kode program fungsi index Laporan Belum Ditindaklanjuti	45
44	Kode program fungsi index Laporan Berdasarkan Kategori	45
45	Fungsi filterkategori Laporan Berdasarkan Kategori	45
46	Kode program fungsi index Laporan Berdasarkan Status	45
47	Kode program fungsi filterstatus Laporan Berdasarkan Status	46
48	Kode program <i>route</i> iterasi kedua	46
49	<i>Use case diagram</i> iterasi ketiga	48
50	<i>Class diagram</i> iterasi ketiga	49
51	Kode program membuat model di terminal	50
52	Kode program pada model Status	51
53	Kode program pada model <i>Dashboard</i>	51
54	Kode program membuat <i>controller</i> di terminal	51
55	Kode program fungsi index DashboardController	52
56	Kode program fungsi status LayanansController	52
57	Kode program fungsi NotifikasiController	52
58	Kode program fungsi exportexcel Laporan belum ditindaklanjuti	53



59	Kode program fungsi exportpdf Laporan belum ditindaklanjuti	53
60	Kode program fungsi exportexcel Laporan berdasarkan kategori	53
61	Kode program fungsi exportpdf Laporan berdasarkan kategori	53
62	Kode program fungsi exportexcel Laporan berdasarkan status	53
63	Kode program fungsi exportpdf Laporan berdasarkan status	54
64	Kode program fungsi edit dan update ProfilController	54
65	Kode program <i>route</i> iterasi ketiga	55
66	Proses Bisnis Aplikasi Web LADIN	56

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Use case description</i> Menjawab Permintaan Layanan	63
2	<i>Use case description</i> Menampilkan Jawaban Permintaan Layanan	64
3	<i>Use case description</i> Mengedit Jawaban Permintaan Layanan	64
4	<i>Use case description</i> Menghapus Jawaban Permintaan Layanan	65
5	<i>Use case description</i> Log In	66
6	<i>Use case description</i> Log Out	67
7	<i>Activity diagram</i> Menjawab Permintaan Layanan	68
8	<i>Activity diagram</i> Menampilkan Jawaban Permintaan Layanan	69
9	<i>Activity diagram</i> Mengedit Jawaban Permintaan Layanan	70
10	<i>Activity diagram</i> Menghapus Jawaban Permintaan Layanan	71
11	<i>Activity diagram</i> Log In	72
12	<i>Activity diagram</i> Log out	73
13	Perancangan <i>database</i> tabel Jawaban	73
14	Perancangan <i>database</i> tabel Kategori	74
15	Perancangan <i>database</i> tabel Users	75
16	Perancangan <i>database</i> tabel Level	76
17	Perancangan <i>database</i> tabel Perangkat Daerah	77
18	<i>Sequence diagram</i> Menjawab Permintaan Layanan	78
19	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan Jawaban Permintaan Layanan	78
20	<i>Sequence diagram</i> Mengedit Jawaban Permintaan Layanan	79
21	<i>Sequence diagram</i> Menghapus Jawaban Permintaan Layanan	79
22	<i>Sequence diagram</i> Log In	79
23	<i>Sequence diagram</i> Log Out	80
24	Implementasi antarmuka Halaman Utama	80
25	Implementasi antarmuka Jawaban Permintaan Layanan	80
26	Implementasi antarmuka <i>Log In</i>	81
27	<i>Use case description</i> Menampilkan <i>Manual Book</i>	81
28	<i>Use case description</i> Menampilkan Laporan Permintaan Layanan	81
29	<i>Activity diagram</i> Menampilkan <i>Manual Book</i>	83
30	<i>Activity diagram</i> Menampilkan Laporan Permintaan Layanan	84
31	Perancangan <i>database</i> tabel FAQ	84
32	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan <i>Manual Book</i>	85
33	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan Laporan Permintaan Layanan	85
34	Implementasi antarmuka FAQ	86
35	Implementasi antarmuka <i>Manual Book</i>	86
36	Implementasi antarmuka Laporan Permintaan Layanan	86
37	<i>Use case description</i> Menampilkan <i>dashboard</i>	88



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.



38	<i>Use case description</i> Memberikan Status Permintaan Layanan	88
39	<i>Use case description</i> Menampilkan Status Permintaan Layanan	89
40	<i>Use case description</i> Menampilkan Notifikasi	90
41	<i>Use case description</i> Cetak Laporan Permintaan Layanan	91
42	<i>Use case description</i> Mengedit Profil	91
43	<i>Activity diagram</i> Menampilkan <i>Dashboard</i>	93
44	<i>Activity diagram</i> Memberikan Status Permintaan Layanan	94
45	<i>Activity diagram</i> Menampilkan Status Permintaan Layanan	95
46	<i>Activity diagram</i> Menampilkan Notifikasi	96
47	<i>Activity diagram</i> Cetak Laporan Permintaan Layanan	97
48	<i>Activity diagram</i> Mengedit Profil	98
49	Perancangan <i>database</i> tabel Status	99
50	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan <i>Dashboard</i>	99
51	<i>Sequence diagram</i> Memberikan Status Permintaan Layanan	100
52	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan Status Permintaan Layanan	100
53	<i>Sequence diagram</i> Menampilkan Notifikasi	100
54	<i>Sequence diagram</i> Cetak Laporan Permintaan Layanan	101
55	<i>Sequence diagram</i> Mengedit Profil	101
56	Implementasi antarmuka <i>Dashboard</i>	101
57	Implementasi antarmuka Notifikasi	102
58	Implementasi antarmuka Edit Profil	102



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.