



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	1
II METODE.....	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
III KEADAAN UMUM SEKOLAH VOKASI IPB.....	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan Lembaga	8
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Fungsi dan Tujuan	9
IV PEMBUATAN SISTEM SURVEI KEPUASAN FASILITAS BERBASIS WEB DI SEKOLAH VOKASI IPB.....	11
4.1 Iterasi Pertama Pembuatan Sistem	11
4.2 Iterasi Kedua Pembuatan Sistem	35
4.3 Evaluasi Seminar	41
V SIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	45

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 TABEL

1	Simbol <i>Use Case Diagram</i> (Aleryani 2016)	4
2	Simbol <i>Class Diagram</i> (Mallick dan Das 2013)	4
3	Simbol <i>Activity Diagram</i> (Patel dan Patil 2013)	5
4	Analisis Kebutuhan Fungsional	12
5	Analisis Kebutuhan Non-fungsional	12
6	Skenario <i>Use Case Login</i>	14
7	Skenario <i>use case</i> iterasi pertama	14
8	<i>Activity diagram</i> iterasi pertama	16
9	Rancangan tabel <i>users</i>	17
10	Rancangan tabel <i>groups</i>	17
11	Rancangan tabel <i>users_groups</i>	18
12	Rancangan tabel pertanyaan	18
13	Rancangan tabel unit	19
14	Rancangan tabel kategori	19
15	Rancangan tabel jadwal	19
16	Rancangan tabel hasil survei	20
17	Rancangan tabel tenaga pendidikan	21
18	Rancangan tabel dosen dan mahasiswa	21
19	Rancangan tabel program studi	22
20	Hasil pengujian iterasi pertama	33
21	Kebutuhan fungsional iterasi kedua	35
22	Pengujian iterasi kedua	40

## DAFTAR GAMBAR

1	Metodologi <i>agile</i> (Lakshini dan Attigala 2019)	3
2	Struktur organisasi Sekolah Vokasi IPB	9
3	<i>Use case diagram</i> super admin dan admin iterasi pertama	13
4	<i>Use case diagram</i> responden iterasi pertama	14
5	<i>Class diagram</i> iterasi pertama	15
6	<i>Activity diagram login</i>	16
7	Halaman <i>login</i> super admin dan admin	22
8	Tampilan modal tambah pertanyaan	23
9	Halaman daftar pertanyaan	23
10	Tampilan modal ubah pertanyaan	24
11	Tampilan modal hapus pertanyaan	24
12	Tampilan modal tambah jadwal	25
13	Tampilan halaman jadwal survei	25
14	Tampilan modal ubah jadwal	26
15	Tampilan modal hapus jadwal	26
16	Tampilan modal tambah admin	27
17	Tampilan halaman daftar admin	27
18	Tampilan modal ubah admin	28

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.



19	Tampilan modal hapus admin	28
20	Tampilan halaman grafik survei pada super admin	29
21	Tampilan halaman grafik survei pada admin	29
22	Tampilan halaman hasil survei pada super admin	30
23	Tampilan halaman hasil survei pada admin	30
24	Tampilan unduh survei	30
25	Hasil unduh survei	31
26	Tampilan halaman <i>form</i> dosen	31
27	Tampilan halaman <i>form</i> tenaga pendidikan	32
28	Tampilan halaman <i>form</i> mahasiswa	32
29	Tampilan halaman isi survei	33
30	<i>Use case diagram</i> super admin dan admin iterasi kedua	36
31	<i>Activity diagram</i> mengunduh jumlah responden	37
32	<i>Activity diagram filter</i> grafik hasil survei	38
33	Tampilan mengunduh jumlah responden survei	39
34	Hasil unduh jumlah responden survei	39
35	Tampilan grafik data hasil survei pada super admin iterasi kedua	40
36	Tampilan grafik data hasil survei pada admin iterasi kedua	40

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Skenario <i>use case</i> menambah pertanyaan	46
2	Skenario <i>use case</i> melihat pertanyaan	46
3	Skenario <i>use case</i> mengubah pertanyaan	47
4	Skenario <i>use case</i> menghapus pertanyaan	47
5	Skenario <i>use case</i> menambah jadwal survei	48
6	Skenario <i>use case</i> melihat jadwal survei	48
7	Skenario <i>use case</i> mengubah jadwal survei	49
8	Skenario <i>use case</i> menghapus jadwal survei	49
9	Skenario <i>use case</i> menambah admin	50
10	Skenario <i>use case</i> melihat admin	51
11	Skenario <i>use case</i> mengubah admin	51
12	Skenario <i>use case</i> menghapus admin	51
13	Skenario <i>use case</i> melihat grafik data survei	52
14	Skenario <i>use case</i> melihat hasil survei	52
15	Skenario <i>use case</i> mengunduh hasil survei	53
16	Skenario <i>use case form</i> validasi dosen	53
17	Skenario <i>use case form</i> validasi tenaga pendidikan	53
18	Skenario <i>use case form</i> validasi mahasiswa	54
19	Skenario <i>use case</i> mengisi survei	54
20	<i>Activity diagram</i> menambah pertanyaan	55
21	<i>Activity diagram</i> melihat pertanyaan	56
22	<i>Activity diagram</i> mengubah pertanyaan	56
23	<i>Activity diagram</i> menghapus pertanyaan	57
24	<i>Activity diagram</i> menambah jadwal survei	58
25	<i>Activity diagram</i> melihat jadwal survei	58
26	<i>Activity diagram</i> mengubah jadwal survei	59

### 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.





27	<i>Activity diagram</i> menghapus jadwal survei	59
28	<i>Activity diagram</i> menambah admin	60
29	<i>Activity diagram</i> melihat admin	60
30	<i>Activity diagram</i> mengubah admin	61
31	<i>Activity diagram</i> menghapus admin	61
32	<i>Activity diagram</i> melihat grafik data survei	62
33	<i>Activity diagram</i> melihat hasil survei	62
34	<i>Activity diagram</i> mengunduh hasil survei	62
35	<i>Activity diagram form</i> validasi dosen	63
36	<i>Activity diagram form</i> validasi tenaga pendidikan	63
37	<i>Activity diagram form</i> validasi mahasiswa	64
38	<i>Activity diagram</i> mengisi survei	64
39	<i>Model login</i>	65
40	<i>Controller login</i>	66
41	<i>Model</i> tambah pertanyaan	66
42	<i>Controller</i> tambah pertanyaan	67
43	<i>Model</i> lihat pertanyaan	67
44	<i>Controller</i> lihat pertanyaan	67
45	<i>Model</i> ubah pertanyaan	67
46	<i>Controller</i> ubah pertanyaan	68
47	<i>Model</i> hapus pertanyaan	68
48	<i>Controller</i> hapus pertanyaan	68
49	<i>Model</i> tambah jadwal	68
50	<i>Controller</i> tambah jadwal	69
51	<i>Model</i> lihat jadwal	69
52	<i>Controller</i> lihat jadwal	69
53	<i>Model</i> ubah jadwal	69
54	<i>Controller</i> ubah jadwal	70
55	<i>Model</i> hapus jadwal	70
56	<i>Controller</i> hapus jadwal	70
57	<i>Model</i> tambah akun	71
58	<i>Controller</i> tambah admin	71
59	<i>Model</i> lihat admin	72
60	<i>Controller</i> lihat admin	72
61	<i>Model</i> ubah admin	72
62	<i>Controller</i> ubah admin	72
63	<i>Model</i> hapus admin	73
64	<i>Controller</i> hapus admin	73
65	<i>Model</i> melihat grafik data survei	74
66	<i>Controller</i> grafik data survei	75
67	<i>Model</i> hasil survei	75
68	<i>Controller</i> hasil survei	75
69	Potongan kode unduh survei	75
70	<i>Model form</i> validasi dosen	76
71	<i>Controller form</i> validasi dosen	76
72	<i>Model form</i> validasi tendik	76
73	<i>Controller form</i> validasi tendik	77
74	<i>Model form</i> validasi mahasiswa	77

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.



75	<i>Controller form</i> validasi mahasiswa	77
76	<i>Model</i> isi survei	78
77	<i>Controller</i> isi survei	78
78	Skenario <i>use case</i> mengunduh jumlah responden	78
79	Skenario <i>use case filter</i> grafik hasil survei	79
80	Potongan kode pemrograman <i>filter</i> grafik hasil survei	79

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