



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEBERADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan Lembaga	8
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Fungsi dan Tujuan	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN APLIKASI <i>E-MODUL</i> PEMBELAJARAN UNTUK KADER POSYANDU BERBASIS <i>MOBILE</i>	9
4.1 Tahapan Pembuatan Aplikasi	9
V SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

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.

DAFTAR TABEL

1	Simbol – simbol <i>usecase diagram</i>	4
2	Simbol – simbol <i>class diagram</i>	5
3	Analisis kebutuhan perangkat keras	11
4	Analisis kebutuhan perangkat lunak	11
5	Analisis kebutuhan fungsional	12
6	Analisis kebutuhan non-fungsional pengguna / kader posyandu	13
7	Analisis kebutuhan non-fungsional admin	14
8	Analisis karakteristik pengguna	14
9	Deskripsi tabel admin	17
10	Deskripsi tabel pengguna, posyandu dan soal	18
11	Perancangan antarmuka aplikasi berbasis <i>mobile</i>	19
12	Perancangan antarmuka aplikasi berbasis <i>website</i>	19
13	Perancangan masukan <i>user</i> kader	21
14	Perancangan masukan <i>user</i> admin	22
15	Perancangan proses <i>user</i> kader	23
16	Perancangan proses <i>user</i> admin	23
17	Perancangan keluaran	23
18	Implementasi antarmuka <i>mobile</i> kader	24
19	Implementasi antarmuka <i>website</i> admin	25
20	Implementasi masukan <i>mobile</i> kader	25
21	Implementasi masukan <i>website</i> admin	26
22	Implementasi keluaran	27
23	Hasil pengujian aplikasi berbasis <i>mobile</i>	27
24	Hasil pengujian aplikasi berbasis <i>website</i>	28

DAFTAR GAMBAR

1	Alur metode prototipe (Pressman 2014)	3
2	Struktur organisasi Komisi Pengembangan	8
3	Rancangan alur proses bisnis	15
4	<i>Usecase diagram</i>	16
5	<i>Class diagram</i> Aplikasi <i>E-Modul</i> untuk Kader Posyandu	17
6	Perancangan masukan form edit <i>user</i> untuk <i>user</i> kader	20
7	Perancangan masukan form edit pengguna untuk <i>user</i> admin	21
8	Implementasi <i>database</i>	24

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi tabel pengguna	34
2	Deskripsi tabel soal	35
3	Deskripsi tabel admin	36



4	Perancangan antarmuka halaman beranda	37
5	Perancangan antarmuka halaman profil <i>user</i> kader	37
6	Perancangan antarmuka halaman daftar isi	38
7	Perancangan antarmuka halaman modul pembelajaran	38
8	Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard</i> admin	39
9	Perancangan antarmuka halaman detail pengguna	39
10	Perancangan antarmuka halaman detail soal	40
11	Perancangan antarmuka halaman profil	40
12	Perancangan masukan form <i>login user</i> untuk kader	41
13	Perancangan masukan form registrasi <i>user</i> kader	41
14	Perancangan masukan soal – soal untuk <i>user</i> kader	42
15	Perancangan masukan form <i>login user</i> admin	42
16	Perancangan masukan form registrasi	43
17	Perancangan masukan form tambah soal pilihan ganda	43
18	Perancangan masukan form tambah soal isian singkat	44
19	Perancangan masukan form edit data soal pilihan ganda	44
20	Perancangan masukan form edit data soal isian	45
21	Perancangan masukan form edit <i>user</i> admin	45
22	<i>Activity diagram login user</i> kader	46
23	<i>Activity diagram</i> registrasi <i>user</i> kader	47
24	<i>Activity diagram</i> ubah profil pengguna	48
25	<i>Activity diagram</i> baca modul pembelajaran	49
26	<i>Activity diagram</i> pengerjaan soal kuis	50
27	<i>Activity diagram</i> registrasi akun admin	50
28	<i>Activity diagram login</i> admin	51
29	<i>Activity diagram</i> lupa <i>password</i>	52
30	<i>Activity diagram</i> pengelolaan data kader / pengguna	53
31	<i>Activity diagram</i> kelola data soal	54
32	<i>Activity diagram</i> ubah profil admin	55
33	Perancangan proses grafik keaktifan kader	56
34	Perancangan proses tabel data pengguna	56
35	Perancangan proses tabel data soal	57
36	Perancangan proses nilai / hasil skor <i>user</i> kader	57
37	Implementasi antarmuka halaman beranda <i>user</i> kader	58
38	Implementasi antarmuka halaman profil pengguna	59
39	Implementasi antarmuka halaman daftar isi modul	60
40	Implementasi antarmuka halaman modul	61
41	Implementasi antarmuka halaman <i>dashboard</i> admin	62
42	Implementasi antarmuka halaman detail data pengguna	62
43	Implementasi antarmuka halaman detail data soal	63
44	Implementasi antarmuka halaman profil admin	63
45	Implementasi masukan <i>login user</i> kader	64
46	Implementasi masukan halaman registrasi kader	65
47	Implementasi masukan form edit <i>user</i> kader	66
48	Implementasi masukan form soal kuis	67
49	Implementasi masukan form <i>login</i> admin	67
50	Implementasi masukan form registrasi admin	68
51	Implementasi masukan form edit akun admin	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 dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



52	Implementasi masukan form tambah soal pilihan ganda	69
53	Implementasi masukan form tambah soal pilihan ganda 2	69
54	Implementasi masukan form tambah soal isian	69
55	Implementasi masukan form edit soal pilihan ganda	70
56	Implementasi masukan form edit soal pilihan ganda 2	70
57	Implementasi masukan form edit soal isian	71
58	Implementasi masukan form edit data pengguna	71
59	Implementasi masukan form edit data pengguna	72
60	Implementasi keluaran grafik keaktifan kader posyandu	72
61	Implementasi keluaran tabel data pengguna	73
62	Implementasi keluaran tabel data soal	73
63	Implementasi keluaran nilai / skor kuis	74

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies