



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II. METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Tinjauan Pustaka	3
2.3 Metode Pengembangan Sistem	6
III. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan Lembaga	9
3.3 Struktur Organisasi	9
3.4 Fungsi dan Tujuan	10
IV. PEMBUATAN PORTAL WEB VIRTUAL LAB DI SEKOLAH VOKASI IPB	11
4.1 Kebutuhan Analisis	11
4.2 Desain Sistem	14
4.3 Implementasi	17
4.4 Pengujian Sistem	23
4.5 Penerapan dan Pemeliharaan Sistem	25
V. SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Simpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	45



DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>use case diagram</i>	4
2	Simbol <i>activity diagram</i>	4
3	Kebutuhan fungsional	12
4	Kebutuhan non-fungsional	14
5	Skenario <i>use case login</i>	15
6	Daftar skenario <i>use case</i>	16
7	Daftar <i>activity diagram</i>	17
8	Daftar hasil pengujian portal web virtual lab	23

DAFTAR GAMBAR

1	Model Waterfall	6
2	Struktur Organisasi Sekolah Vokasi IPB	9
3	<i>Use case diagram login</i>	15
4	<i>Activity diagram login</i>	17
5	Tampilan halaman <i>login</i>	18
6	Tampilan form pengajuan aplikasi	18
7	Tampilan persetujuan administratorisasi aplikasi	19
8	Tampilan laman penambahan program studi	19
9	Tampilan laman administratorisasi program studi	20
10	Tampilan laman pengeditan program studi	20
11	Tampilan hasil pencarian aplikasi	21
12	Tampilan laman daftar pengguna	21
13	Laman menambahkan pengguna	22
14	Laman edit data, mengembalikan sandi dan mengubah status pengguna	22
15	Tampilan dasbor	23

DAFTAR LAMPIRAN

1	Skenario <i>use case login</i>	29
2	Skenario <i>use case</i> menampilkan daftar program studi	29
3	Skenario <i>use case</i> penambahan program studi	30
4	Skenario <i>use case</i> pengeditan program studi	30
5	Skenario <i>use case</i> penghapusan program studi	31
6	Skenario <i>use case</i> menampilkan daftar aplikasi	31
7	Skenario <i>use case</i> mengajukan aplikasi	32
8	Skenario <i>use case</i> persetujuan aplikasi	32
9	Skenario <i>use case</i> pengeditan aplikasi	33
10	Skenario <i>use case</i> penghapusan aplikasi	33
11	Skenario <i>use case</i> pencarian	34
12	Skenario <i>use case</i> pengunduhan aplikasi	34
13	Skenario menambahkan <i>like</i> pada aplikasi	35



14	Skenario use case penambahan pengguna baru	35
15	Skenario use case pengembalian sandi	36
16	Skenario use case menampilkan dasbor	36
17	<i>Activity</i> Diagram Login	37
18	<i>Activity</i> diagram menampilkan daftar program studi	37
19	<i>Activity</i> diagram penambahan program studi	38
20	<i>Activity</i> diagram pengeditan program studi	38
21	<i>Activity</i> diagram menghapus program studi	39
22	<i>Activity</i> diagram menampilkan daftar aplikasi	39
23	<i>Activity</i> diagram mengajukan aplikasi	40
24	<i>Activity</i> diagram penyetujuan aplikasi	40
25	<i>Activity</i> diagram pengeditan aplikasi	41
26	<i>Activity</i> diagram penghapusan aplikasi	41
27	<i>Activity</i> diagram melakukan pencarian	42
28	<i>Activity</i> diagram pengarahan ke laman aplikasi	42
29	<i>Activity</i> diagram menambahkan "likes" pada aplikasi	43
30	<i>Activity</i> diagram menambahkan pengguna	43
31	<i>Activity</i> diagram mengembalikan sandi	44
32	<i>Activity</i> diagram menampilkan dasbor	44

