



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Metode Bidang Kajian	3
2.4 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Kegiatan Lembaga	5
3.3 Struktur Organisasi	12
3.4 Visi, Misi dan Tujuan	12
IV PEMBUATAN MODUL BACKEND PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN DIGITAL BERBASIS WEBSITE DI SEKOLAH VOKASI IPB	12
4.1 <i>Planning</i>	12
4.2 <i>Requirement Analysis</i>	12
4.3 <i>Design</i>	15
4.4 <i>Implementation</i>	17
4.5 <i>Testing</i>	41
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46

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



DAFTAR TABEL

1	<i>Multiplicity Class Diagram</i>	7
2	<i>Use Case Diagram</i>	7
3	<i>Activity diagram</i>	7
4	Analisis kebutuhan fungsional pada aplikasi	12
5	Deskripsi tabel buku	18
6	Deskripsi tabel bantuan	19
7	Deskripsi tabel civitas	20
8	Deskripsi tabel <i>ebook</i>	20
9	Deskripsi tabel favorit <i>ebook</i>	21
10	Deskripsi tabel peminjaman	22
11	Deskripsi tabel <i>request</i> surat	23
12	Deskripsi tabel <i>user</i>	24
13	<i>Use case description</i> pada halaman <i>log in</i>	27
14	<i>Use case description</i> pada halaman <i>register</i>	28
15	<i>Use case description</i> pada halaman <i>dashboard admin</i>	30
16	<i>Use case description</i> halaman melihat data buku bagian <i>admin</i>	31
17	<i>Use case description</i> halaman menambahkan data buku bagian <i>admin</i>	32
18	<i>Use case description</i> halaman mengubah data buku bagian <i>admin</i>	33
19	<i>Use case description</i> fitur menghapus data buku bagian <i>admin</i>	33
20	<i>Use case description</i> halaman melihat <i>ebook</i> bagian <i>admin</i>	34
21	<i>Use case description</i> halaman menambahkan data <i>ebook</i> bagian <i>admin</i>	35
22	<i>Use case description</i> halaman mengubah data <i>ebook</i> bagian <i>admin</i>	36
23	<i>Use case description</i> fitur menghapus data buku bagian <i>admin</i>	37
24	<i>Use case description</i> pada halaman manajemen pengguna bagian <i>admin</i>	38
25	<i>Use case description</i> pada halaman registrasi pengguna bagian <i>admin</i>	38
26	<i>Use case description</i> pada halaman profil	40
27	<i>Use case description</i> pada halaman lupa <i>password</i>	40
28	Pengujian yang dilakukan pada <i>website</i>	41

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



DAFTAR GAMBAR

1	Ilustrasi <i>iterative model</i> (Medina-Santiago <i>et al.</i> 2017)	5
2	Struktur organisasi pada Sekolah Vokasi IPB	12
3	<i>Class diagram</i>	15
4	<i>Use case diagram</i> mahasiswa	16
5	<i>Use case diagram</i> dosen	16
6	<i>Use case diagram</i> admin	17
7	Konfigurasi <i>database</i> pada <i>local environment</i>	25
8	<i>File migration</i>	25
9	Ilustrasi <i>templating file blade</i>	26
10	Ilustrasi proses <i>request-response</i> pada arsitektur <i>MVC</i>	26
11	Halaman <i>log in</i>	28
12	Halaman <i>register</i>	29
13	Halaman <i>dashboard admin</i>	30
14	Halaman buku bagian <i>admin</i>	31
15	Halaman menambahkan buku bagian <i>admin</i>	32
16	Halaman mengubah data buku bagian <i>admin</i>	33
17	Halaman <i>ebook</i> bagian <i>admin</i>	34
18	Halaman menambahkan <i>ebook</i> bagian <i>admin</i>	35
19	Halaman mengubah data <i>ebook</i> bagian <i>admin</i>	36
20	Halaman manajemen pengguna bagian <i>admin</i>	37
21	Halaman registrasi pengguna bagian <i>admin</i>	38
22	Halaman profil	39
23	Halaman lupa <i>password</i>	41

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 LAMPIRAN

1	<i>Activity diagram log in</i>	46
2	<i>Activity diagram register</i>	47
3	<i>Activity diagram halaman dashboard admin</i>	48
4	<i>Activity diagram melihat data buku bagian admin</i>	49
5	<i>Activity diagram menambah data buku bagian admin</i>	50
6	<i>Activity diagram mengubah data buku bagian admin</i>	51
7	<i>Activity diagram menghapus data buku bagian admin</i>	52
8	<i>Activity diagram melihat data ebook bagian admin</i>	53
9	<i>Activity diagram menambah data ebook bagian admin</i>	54
10	<i>Activity diagram mengubah data ebook bagian admin</i>	55
11	<i>Activity diagram menghapus data ebook bagian admin</i>	56
12	<i>Activity diagram manajemen user</i>	57
13	<i>Activity diagram manajemen registrasi user</i>	58
14	<i>Activity diagram mengunduh surat bebas pustaka</i>	59
15	<i>Activity diagram lupa password</i>	60



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies