



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
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 KECADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan Lembaga	8
3.3 Struktur Organisasi	9
3.4 Fungsi dan Tujuan	9
IV PEMBUATAN MODUL <i>FRONT-END</i> PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN DIGITAL BERBASIS <i>WEBSITE</i> DI SEKOLAH VOKASI IPB	10
4.1 Kebutuhan Analisis	10
4.2 Desain Sistem	13
4.3 Implementasi	15
4.4 Pengujian Program	25
4.5 Penerapan dan Pemeliharaan Program	27
V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	51

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 <i>use case diagram</i>	4
2	Simbol <i>activity diagram</i>	5
3	Daftar kebutuhan fungsional	11
4	Daftar kebutuhan non-fungsional	12
5	Skenario <i>use case</i> baca <i>e-book</i>	14
6	Daftar skenario <i>use case</i> lainnya	14
7	Daftar <i>activity diagram</i> lainnya	15
8	Daftar hasil pengujian	25

DAFTAR GAMBAR

1	Model waterfall	6
2	Struktur organisasi pada Sekolah Vokasi IPB	9
3	<i>Use case diagram</i> baca <i>e-book</i> secara online	13
4	<i>Activity diagram</i> baca <i>e-book</i>	15
5	Tampilan halaman login	16
6	Tampilan halaman katalog buku fisik	16
7	Tampilan hasil pencarian buku fisik	17
8	Tampilan halaman detail buku fisik	18
9	Tampilan fungsi "Buku Lainnya"	18
10	Tampilan halaman katalog <i>e-book</i>	19
11	Tampilan hasil pencarian <i>e-book</i>	20
12	Tampilan halaman detail <i>e-book</i>	20
13	Tampilan fungsi <i>e-book</i> lainnya	21
14	Tampilan fungsi baca <i>e-book</i>	22
15	Hasil fungsi menetapkan <i>e-book</i> favorit	23
16	Potongan kode pemrograman hapus <i>e-book</i> favorit	23
17	Tampilan fungsi melihat semua <i>e-book</i>	24
18	Tampilan fungsi mengirim saran dan pertanyaan	25

DAFTAR LAMPIRAN

1	Skenario <i>use case</i> login	31
2	Skenario <i>use case</i> melihat katalog buku fisik	31
3	Skenario <i>use case</i> mencari buku fisik dengan kata kunci	32
4	Skenario <i>use case</i> melihat detail buku fisik	32
5	Skenario <i>use case</i> memilih "Buku Lainnya"	33
6	Skenario <i>use case</i> melihat katalog <i>e-book</i>	33
7	Skenario <i>use case</i> mencari <i>e-book</i> dengan kata kunci	34
8	Skenario <i>use case</i> melihat detail <i>e-book</i>	34
9	Skenario <i>use case</i> memilih <i>e-book</i> lainnya	35
10	Skenario <i>use case</i> menetapkan <i>e-book</i> favorit	35
11	Skenario <i>use case</i> menghapus <i>e-book</i> favorit	36



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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.		
12	Skenario <i>use case</i> melihat semua <i>e-book</i> favorit	36
13	Skenario <i>use case</i> mengirim saran dan pertanyaan	37
14	<i>Activity diagram</i> login	38
15	<i>Activity diagram</i> melihat katalog buku fisik	38
16	<i>Activity diagram</i> mencari buku fisik	39
17	<i>Activity diagram</i> melihat detail buku fisik	39
18	<i>Activity diagram</i> memilih "Buku Lainnya"	40
19	<i>Activity diagram</i> melihat katalog <i>e-book</i>	40
20	<i>Activity diagram</i> mencari <i>e-book</i>	41
21	<i>Activity diagram</i> melihat detail <i>e-book</i>	41
22	<i>Activity diagram</i> memilih "E-book Lainnya"	42
23	<i>Activity diagram</i> menetapkan <i>e-book</i> favorit	42
24	<i>Activity diagram</i> menghapus <i>e-book</i> favorit	43
25	<i>Activity diagram</i> melihat semua <i>e-book</i> favorit	43
26	<i>Activity diagram</i> mengirim saran dan pertanyaan	44
27	Potongan kode pemrograman login	44
28	Potongan kode pemrograman melihat katalog buku fisik	45
29	Potongan kode pemrograman pencarian buku fisik	45
30	Potongan kode pemrograman detail buku fisik	46
31	Potongan kode pemrograman "Buku Lainnya"	46
32	Potongan kode pemrograman katalog <i>e-book</i>	47
33	Potongan kode pemrograman pencarian <i>e-book</i>	47
34	Potongan kode pemrograman detail <i>e-book</i>	48
35	Potongan kode pemrograman memilih "E-book Lainnya"	48
36	Potongan kode pemrograman baca <i>e-book</i>	49
37	Potongan kode pemrograman <i>disable copy text</i>	49
38	Potongan kode pemrograman <i>disable copy text</i>	49
39	Potongan kode pemrograman halaman favorit <i>e-book</i>	50
40	Potongan kode pemrograman mengirim saran dan pertanyaan	50