



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	1
1.3. Manfaat	2
1.4. Ruang Lingkup	2
II METODE KERJA	3
2.1 Tempat Waktu Pelaksanaan PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Komunikasi	4
2.2.2 Perencanaan Secara Cepat	4
2.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat (<i>Quick Plan</i>)	4
2.2.4 Pembentukan Prototipe	6
III KEADAAN UMUM DIGITAL INNOVATION LOUNGE BOGOR	10
3.1. Sejarah	10
3.2. Visi dan Misi	10
3.3. Struktur Organisasi	10
IV PROSES PEMBUATAN APLIKASI <i>SOCIAL CATALOGING PLATFORM</i> KOMIQUUS	11
4.1. Iterasi Pertama	11
4.1.1 Komunikasi	11
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat	12
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	15
4.1.4 Pembentukan Prototipe	36
4.1.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	42
4.2. Iterasi Kedua	46
4.2.1. Komunikasi	46
4.2.2. Perencanaan Secara Cepat	46
4.2.3. Pemodelan Perancangan Secara Cepat	47
4.2.4. Pembentukan Prototype	50
4.2.5. Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	52
V SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Simpulan	54
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	56
RIWAYAT HIDUP	105

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

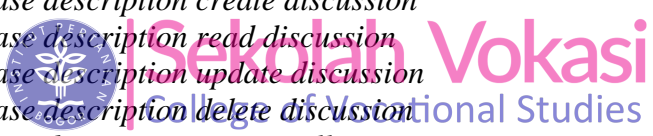
1	Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	5
2	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	6
3	Kebutuhan fungsional iterasi pertama	14
4	<i>Use case description splash screen</i>	17
5	<i>Use case description on boarding 1, 2, 3</i>	17
6	<i>Use case description checklist genre</i>	18
7	<i>Use case description sign up</i>	18
8	<i>Use case description login</i>	19
9	<i>Use case description logout</i>	19
10	<i>Use case description show book</i>	19
11	<i>Use case description show profile</i>	20
12	<i>Use case description edit profile</i>	20
13	<i>Use case description forgot password</i>	20
14	<i>Use case description change password</i>	21
15	<i>Use case description recommended</i>	21
16	<i>Use case description search</i>	22
17	<i>Use case description create discussion</i>	22
18	<i>Use case description read discussion</i>	23
19	<i>Use case description update discussion</i>	23
20	<i>Use case description delete discussion</i>	24
21	<i>Use case description create collection</i>	24
22	<i>Use case description read collection</i>	25
23	<i>Use case description update discussion</i>	25
24	<i>Use case description delete discussion</i>	25
25	Perancangan proses prototipe pertama	31
26	Perancangan antarmuka prototipe pertama	32
27	Perancangan <i>database</i> tabel <i>users</i>	33
28	Perancangan <i>database</i> tabel <i>dekawid_interestedgenre</i>	33
29	Perancangan <i>database</i> tabel <i>role</i>	34
30	Perancangan <i>database</i> tabel <i>collection_user</i>	34
31	Perancangan <i>database</i> tabel <i>books</i>	34
32	Perancangan <i>database</i> prototipe pertama	35
33	Spesifikasi <i>software</i>	36
34	Implementasi antarmuka prototipe pertama	39
35	Implementasi proses prototipe pertama	41
36	Pengujian aplikasi prototipe pertama	42
37	Kebutuhan fungsional prototipe kedua	46
38	<i>Use case description diagram show all discussion</i>	48
39	<i>Use case description diagram avatar profile</i>	48
40	Pengujian aplikasi prototipe kedua	52

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.



DAFTAR GAMBAR

1	Metodologi <i>prototype</i> (Pressman 2012)	3
2	Struktur Organisasi DILO Bogor	10
3	Rancangan <i>user interface</i>	11
4	Proses bisnis aplikasi <i>social cataloging platform</i> Komiquis	13
5	<i>Use case diagram</i> prototipe pertama	16
6	<i>Class diagram</i> prototipe pertama	27
7	Perancangan proses <i>splash screen</i>	28
8	Perancangan proses <i>on boarding</i> 1, 2, 3	29
9	Perancangan proses <i>checklist genre</i>	29
10	Perancangan proses <i>sign up</i>	30
11	Perancangan proses <i>login</i>	30
12	Perancangan antarmuka halaman <i>homedan show profile</i>	31
13	Implementasi <i>database</i> prototipe pertama	37
14	Implementasi antarmuka halaman <i>splash screen, welcome, on boarding</i> 1, 2, 3	38
15	Implementasi antarmuka halaman <i>on boarding</i> 1, 2, 3	38
16	Implementasi antarmuka halaman <i>sign up</i>	39
17	Implementasi proses <i>splash screen</i>	41
18	<i>use case diagram</i> prototipe kedua	47
19	Perancangan proses <i>show all discussion</i>	49
20	Perancangan proses <i>avatar profile</i>	49
21	Perancangan antarmuka <i>show all discussion</i>	50
22	Implementasi antarmuka <i>show all discussion</i>	51
23	Implementasi antarmuka <i>avatar profile</i>	51

DAFTAR LAMPIRAN

1	Perancangan proses <i>logout</i>	57
2	Perancangan proses <i>show book</i>	57
3	Perancangan proses <i>show profile</i>	58
4	Perancangan proses <i>edit profile</i>	58
5	Perancangan proses <i>forgot password</i>	59
6	Perancangan proses <i>change password</i>	59
7	Perancangan proses <i>recommended</i>	60
8	Perancangan proses <i>search</i>	60
9	Perancangan proses <i>create discussion</i>	61
10	Perancangan proses <i>read discussion</i>	62
11	Perancangan proses <i>update discussion</i>	62
12	Perancangan proses <i>delete discussion</i>	63
13	Perancangan proses <i>create collection</i>	63
14	Perancangan proses <i>read collection</i>	64
15	Perancangan proses <i>update collection</i>	64
16	Perancangan proses <i>delete collection</i>	65



17	Perancangan antarmuka halaman <i>splash screen, on boarding, welcome</i>	65
18	Perancangan antarmuka halaman <i>login dan sign up</i>	66
19	Perancangan antarmuka halaman <i>checklist genre, search, discussion</i>	66
20	Perancangan antarmuka halaman <i>browser, edit profile, show book</i>	67
21	Perancangan <i>database</i> tabel <i>books_counter_search</i>	67
22	Perancangan <i>database</i> tabel <i>books_rel_genres</i>	67
23	Perancangan <i>database</i> tabel <i>books_discussion</i>	67
24	Perancangan <i>database</i> tabel <i>types</i>	68
25	Perancangan <i>database</i> tabel <i>genres</i>	68
26	Perancangan <i>database</i> tabel <i>view_users</i>	68
27	Perancangan <i>database</i> tabel <i>view_books</i>	69
28	Perancangan <i>database</i> tabel <i>view_new_book_bygenre</i>	70
29	Perancangan <i>database</i> tabel <i>view_discussion</i>	71
30	Implementasi antarmuka halaman <i>checklist genre, show book, show profile</i>	71
31	Implementasi antarmuka halaman <i>edit profile, forgot, change password</i>	72
32	Implementasi antarmuka halaman <i>recommended, search</i>	72
33	Implementasi antarmuka halaman <i>create discussion, read discussion</i>	73
34	Implementasi antarmuka halaman <i>update discussion</i>	73
35	Implementasi antarmuka halaman <i>delete discussion</i>	74
36	Implementasi antarmuka halaman <i>create collection, read collection</i>	74
37	Implementasi antarmuka halaman <i>update collection</i>	75
38	Implementasi antarmuka halaman <i>delete collection</i>	75
39	Implementasi proses <i>on boarding</i>	76
40	Implementasi proses <i>checklist genre</i>	76
41	Implementasi proses <i>sign up</i>	77
42	Implementasi proses <i>login</i>	79
43	Implementasi proses <i>logout</i>	80
44	Implementasi proses <i>show book</i>	81
45	Implementasi proses <i>show profile</i>	83
46	Implementasi proses <i>edit profile</i>	85
47	Implementasi proses <i>forgot password</i>	87
48	Implementasi proses <i>change password</i>	88
49	Implementasi proses <i>recommended</i>	90
50	Implementasi proses <i>search</i>	90
51	Implementasi proses <i>create discussion</i>	92
52	Implementasi proses <i>read discussion</i>	94
53	Implementasi proses <i>update discussion</i>	94
54	Implementasi proses <i>delete discussion</i>	96
55	Implementasi proses <i>create collection</i>	98
56	Implementasi proses <i>read collection</i>	99
57	Implementasi proses <i>update collection</i>	99
58	Implementasi proses <i>delete collection</i>	101
59	Implementasi proses <i>show all discussion</i>	102
60	Implementasi proses <i>avatar profile</i>	103

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.