



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
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 KERJA	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
III KEADAAN UMUM DIGITAL INNOVATION LOUNGE BOGOR	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Kegiatan Lembaga	10
3.3 Struktur Organisasi	10
IV PEMBUATAN MODUL DASHBOARD DAN READ BOOK PADA SOCIAL CATALOGING PLATFORM “KOMIQU” BERBASIS WEBSITE	11
4.1 Iterasi Pertama	11
4.2 Iterasi Kedua	36
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	99

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 TABEL

1	Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	4
2	Simbol-simbol <i>class diagram</i>	5
3	Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	6
4	Analisis kebutuhan fungsional prototipe pertama	13
5	<i>Use case description</i> menambah buku <i>favorite</i>	15
6	<i>Use case description</i> menghapus buku <i>favorite</i>	15
7	<i>Use case description</i> melakukan pencarian buku <i>favorite</i>	16
8	<i>Activity diagram</i> prototipe pertama	18
9	Perancangan antarmuka prototipe pertama	20
10	Spesifikasi <i>software</i>	22
11	Deskripsi tabel <i>become creator</i>	24
12	Deskripsi tabel <i>users</i>	24
13	Deskripsi tabel <i>books</i>	24
14	Deskripsi tabel <i>user_favorite_creator</i>	25
15	Deskripsi tabel <i>user_genre</i>	25
16	Deskripsi tabel <i>user_favorite_book</i>	26
17	Deskripsi tabel <i>books_rel_episode</i>	26
18	Deskripsi tabel episode	26
19	Implementasi halaman prototipe pertama	28
20	Implementasi proses prototipe pertama	30
21	Pengujian sistem prototipe pertama	32
22	Kebutuhan Fungsional prototipe kedua	36
23	<i>Use case description</i> melihat detail buku	38
24	Pengujian aplikasi prototipe kedua	40

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:

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	Paradigma pembuatan <i>prototype</i> (Pressman 2012)	3
2	Struktur organisasi DILO Bogor	10
3	Proses bisnis aplikasi <i>social cataloging platform</i> Komiquis <i>user</i>	12
4	Proses bisnis aplikasi <i>social cataloging platform</i> Komiquis <i>creator</i>	13
5	<i>Use case diagram</i> iterasi pertama	14
6	<i>Activity Diagram</i> menambah buku <i>favorite</i>	16
7	<i>Activity Diagram</i> menghapus buku <i>favorite</i>	17
8	<i>Activity Diagram</i> melakukan pencarian buku <i>favorite</i>	17
9	<i>Class diagram</i> iterasi pertama	19
10	Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard user</i>	20
11	Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard creator</i>	20
12	Implementasi <i>database</i> prototipe pertama	23
13	Implementasi antarmuka <i>dashboard user</i>	27
14	Implementasi antarmuka <i>dashboard creator</i>	27
15	Implementasi antarmuka <i>myfavorite genre</i> pada <i>user</i>	28
16	Implementasi antarmuka <i>setting</i> pada <i>user</i>	28
17	Implementasi menambah buku <i>favorite</i>	30
18	<i>Use case diagram</i> prototipe kedua	37
19	<i>Use case diagram</i> melihat detail buku	38
20	Perancangan antarmuka melihat detail buku	39
21	Implementasi antarmuka melihat detail buku	39

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>Use case description</i> menambah <i>genre favorite</i>	44
2	<i>Use case description</i> menghapus <i>genre favorite</i>	44
3	<i>Use case description</i> menambah <i>creator favorite</i>	45
4	<i>Use case description</i> menghapus <i>creator favorite</i>	45
5	<i>Use case description</i> mencari <i>creator favorite</i>	46
6	<i>Use case description</i> mengajukan sebagai <i>creator</i>	46
7	<i>Use case description</i> mencari buku	47
8	<i>Use case description</i> menambah buku baru	47
9	<i>Use case description</i> menambah aktivitas buku baru	48
10	<i>Use case description</i> publikasi buku baru	48
11	<i>Use case description</i> menambah koleksi buku baru	49
12	<i>Use case description</i> melihat detail info buku	49
13	<i>Use case description</i> mengelola data <i>publish book</i>	50
14	<i>Use case description</i> menambah data episode	50
15	<i>Use case description</i> melihat data episode	51
16	<i>Use case description</i> mengubah data episode	51
17	<i>Use case description</i> menghapus data episode	52
18	<i>Use case description</i> menambah data <i>setting account</i>	52
19	<i>Use case description</i> mengubah data <i>setting account</i>	53
20	<i>Use case description</i> menonaktifkan <i>account</i>	53
21	<i>Activity Diagram</i> menambah <i>genre</i>	54
22	<i>Activity Diagram</i> menghapus <i>genre</i>	54
23	<i>Activity Diagram</i> menambah <i>creator favorite</i>	55
24	<i>Activity Diagram</i> Menambah <i>Creator</i>	55
25	<i>Activity Diagram</i> Menghapus <i>Creator</i>	56
26	<i>Activity Diagram</i> Melakukan Pencarian <i>Creator</i>	56
27	<i>Activity Diagram</i> Mengajukan Sebagai <i>Creator</i>	57
28	<i>Activity Diagram</i> Melakukan Pencarian <i>Buku</i>	57
29	<i>Activity Diagram</i> Menambah <i>Buku Baru</i>	58
30	<i>Activity Diagram</i> Menambah <i>Aktivitas Buku Baru</i>	58
31	<i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Pengaturan Publikasi Buku</i>	59
32	<i>Activity Diagram</i> Menambah <i>Koleksi Buku Baru</i>	59
33	<i>Activity Diagram</i> <i>Lihat Detail Info Buku</i>	60
34	<i>Activity Diagram</i> <i>Mengelola Data Publish Book</i>	60
35	<i>Activity Diagram</i> <i>Mengelola Data Episode</i>	61
36	<i>Activity Diagram</i> <i>Melakukan Create Episode</i>	61
37	<i>Activity Diagram</i> <i>Melakukan Read Episode</i>	62
38	<i>Activity Diagram</i> <i>Melakukan Update Episode</i>	62
39	<i>Activity Diagram</i> <i>Melakukan Delete Episode</i>	63
40	<i>Activity Diagram</i> <i>Menambah Data Setting Account</i>	63
41	<i>Activity Diagram</i> <i>Mengubah Data Setting Account</i>	64
42	<i>Activity Diagram</i> <i>Menonaktifkan Account</i>	64
43	Perancangan antarmuka halaman <i>MyFavorite Buku</i>	65
44	Perancangan antarmuka halaman <i>MyFavorite Genre</i>	65
45	Perancangan antarmuka halaman <i>MyFavorite Creator</i>	66
46	Perancangan antarmuka halaman <i>Mengajukan Diri Sebagai Creator</i>	66

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.



47	Perancangan antarmuka halaman Menambah Buku	67
48	Perancangan antarmuka halaman Melakukan pencarian Buku	67
49	Perancangan antarmuka halaman Menambah Aktivitas Buku Baru	68
50	Perancangan antarmuka halaman Pengaturan Publikasi Buku	68
51	Perancangan antarmuka halaman Menambah Koleksi Buku Baru	69
52	Perancangan antarmuka halaman Lihat Detail Info Buku	69
53	Perancangan antarmuka halaman Mengelola Data <i>Publish</i> Buku	70
54	Perancangan antarmuka halaman Mengelola Data Episode	70
55	Perancangan antarmuka halaman Melakukan <i>Create</i> Episode	70
56	Perancangan antarmuka halaman Melakukan <i>Read</i> Episode	71
57	Perancangan antarmuka halaman Melakukan <i>Update</i> Episode	71
58	Perancangan antarmuka halaman Melakukan <i>Delete</i> Episode	71
59	Perancangan antarmuka halaman <i>Setting Account</i>	72
60	Perancangan antarmuka halaman Non-aktifkan <i>Account</i>	72
61	Implementasi antarmuka halaman <i>Myfavorite (book's)</i>	73
62	Implementasi antarmuka halaman <i>Myfavorite (creator)</i>	73
63	Implementasi antarmuka halaman <i>Become Creator</i>	74
64	Implementasi antarmuka halaman <i>Setting</i>	74
65	Implementasi antarmuka halaman <i>Edit profil</i>	75
66	Implementasi antarmuka halaman <i>Add book</i>	75
67	Implementasi antarmuka halaman Menambah buku	76
68	Implementasi antarmuka halaman Menambah aktivitas buku	76
69	Implementasi antarmuka halaman Pengaturan publikasi buku	76
70	Implementasi antarmuka halaman Menambah koleksi buku	77
71	Implementasi antarmuka halaman Melihat detail buku	77
72	Implementasi antarmuka halaman <i>Publish book</i>	77
73	Implementasi antarmuka halaman <i>Dashboard</i> episode	78
74	Implementasi antarmuka halaman Menambah episode	78
75	Implementasi antarmuka halaman Edit episode	78
76	Implementasi antarmuka halaman Lihat episode	79
77	Implementasi antarmuka halaman Hapus episode	79
78	Implementasi antarmuka halaman <i>Myfavorite (genre)</i>	79
79	Implementasi antarmuka halaman <i>Myfavorite (book's)</i>	80
80	Implementasi antarmuka halaman <i>Myfavorite (creator)</i>	80
81	Implementasi antarmuka halaman <i>Setting</i>	80
82	Implementasi antarmuka halaman Edit profil	81
83	Implementasi Proses Menghapus Buku <i>Favorite</i>	81
84	Implementasi Proses Mencari Buku <i>Favorite</i>	82
85	Implementasi Proses Menambah Genre <i>Favorite</i>	82
86	Implementasi Proses Menghapus Genre <i>Favorite</i>	82
87	Implementasi Proses Menambah <i>Creator Favorite</i>	83
88	Implementasi Proses Menghapus <i>Creator Favorite</i>	84
89	Implementasi Proses Mencari <i>Creator Favorite</i>	84
90	Implementasi Proses Mengajukan sebagai <i>Creator</i>	85
91	Implementasi Proses Mencari Buku	85
92	Implementasi Proses Menambah Buku Baru	86
93	Implementasi Proses Menambah Aktivitas Buku Baru	87
94	Implementasi Proses Pengaturan publikasi Buku Baru	88

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



95	Implementasi Menambah Koleksi Buku Baru	89
96	Implementasi Melihat Detail Info Buku	89
97	Implementasi Mengelola Data <i>Publish</i> Buku	90
98	Implementasi Menambah Data Episode	92
99	Implementasi Melihat Data Episode	93
100	Implementasi Mengubah Data Episode	94
101	Implementasi Menghapus Data Episode	95
102	Implementasi Menambah Data <i>Setting Account</i>	95
103	Implementasi Mengubah Data <i>Setting Account</i>	96
104	Implementasi Menonaktifkan <i>Account</i>	98

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.