



PEMBUATAN APLIKASI *SOCIAL CATALOGING* *PLATFORM KOMIKUS BERBASIS MOBILE*

DEKA WIDYASTUTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi *Social Cataloging Platform* Komikus berbasis *Mobile*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Deka Widyastuti
NIM J3C118036



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.



RINGKASAN

DEKA WIDYASTUTI. Pembuatan Aplikasi *Social Cataloging Platform* Komikus berbasis *Mobile* (*Development of the Mobile-based Komikus Social Cataloging Platform Application*). Dibimbing oleh WULANDARI.

DILo Bogor (*Digital Innovation Lounge Bogor*) yang bertempat di Jl. Pajajaran No. 39, merupakan sebuah *Creative Camp* yang dikembangkan oleh Telkom Indonesia, sebagai pusat interaksi peminat dan pelaku industri kreatif digital di Kota Bogor yang bertujuan menciptakan bibit-bibit *Digital Preneur* yang selanjutnya siap masuk ke industri (*Creative Center*). Didalam *Creative Camp*, komunitas kreatif digital akan diberikan pemahaman mengenai arah yang sebaiknya dilalui untuk masuk industri kreatif digital, termasuk arah sektor industri yang potensial untuk dijalani. Pekerjaan yang dikerjakan di DILo Bogor antara lain pembuatan *User Experience*, pembuatan *User Interface*, pembuatan *mobile application*.

Salah satu startup yaitu Komikus yang berfokus pada komunitas atau pengalaman pribadi serta wawasan seseorang mengenai komik, tempat pengguna mendapatkan informasi, mengulas dan menemukan komik baru, dan pencipta dapat melihat daftar buku, serta dapat berkomunikasi dengan pembaca, hal ini akan menyelesaikan permasalahan industri komik dalam dokumentasi pengembangan komik di Indonesia. Permasalahan yang ada dari segi perusahaan adalah perusahaan belum memiliki aplikasi untuk menunjang kemudahan pengaksesan sistem.

Tujuan pembuatan aplikasi *social cataloging platform* Komikus berbasis *mobile* adalah untuk menunjang kemudahan pengguna dalam mengakses sistem. Metode yang digunakan dalam membuat sistem ini adalah metode *prototyping* dengan *Integrated Development Environment* (IDE) dan bahasa pemrograman Java. Metode *prototype* digunakan karena kebutuhan fungsionalitas belum lengkap dan klien ikut serta dalam pembuatan sistem. Aplikasi yang dibuat memiliki fungsi membuat akun, mendaftarkan akun, merubah data akun, melihat data akun, merubah kata sandi, lupa kata sandi, melihat menu beranda, melihat menu diskusi, melihat menu browser, melihat menu profil, membuat diskusi berdasarkan buku, merubah diskusi, menghapus diskusi, melihat diskusi, membuat koleksi, menambahkan buku ke koleksi, menghapus koleksi, melihat koleksi, serta keluar sistem. Tahap pengujian menggunakan metode *black box testing* untuk memeriksa fungsional sistem.

Kata Kunci : Aplikasi Komikus, *black box testing*, DILo Bogor, *prototype*



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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



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.

PEMBUATAN APLIKASI *SOCIAL CATALOGING* *PLATFORM KOMIKUS BERBASIS MOBILE*

DEKA WIDYASTUTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© 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.

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Ringga Gilang Baskoro, S.Kom, M.Kom



Judul Laporan : Pembuatan Aplikasi *Social Cataloging Platform* Komikus berbasis *Mobile*

Nama : Deka Widyastuti

NIM : J3C118036

Disetujui oleh



Pembimbing :

Wulandari, S.Komp, M.Agr.Sc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom

NPI 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.

NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:

31 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang
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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.