



# PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KESEKRETARIATAN BERBASIS *WEBSITE* MODUL *FRONTEND* DI PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA LPPM IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

**IQSAL GAFHARI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Kesekretariatan Berbasis *Website* Modul *Frontend* di Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB” 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.

Bekasi, Juli 2022

Iqsal Gafhari  
NIM. J3C218193



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



## RINGKASAN

IQSAL GAFHARI Pembuatan Sistem Informasi Kesekretariatan Berbasis *Website* Modul *Frontend* di Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB (Making a Secretariat Information System Based on Frontend Module Website at the Tropical Biopharmaceutical Study Center LPPM IPB). Dibimbing oleh IRMANSYAH

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB atau biasa disebut dengan Biofarmaka merupakan organisasi milik Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Pertanian Bogor (IPB). Biofarmaka IPB telah mengabdikan diri sebagai lembaga jejaring dan mengkoordinasikan penelitian tentang materi terkait biofarmaka. Pusat ini mengerjakan pengembangan biofarmaka, konservasi sumber daya alam, mengusulkan kebijakan dan regulasi bioprospektif. Selain itu, keahlian multidisiplinnya memiliki kemampuan dalam eksplorasi, konservasi, budidaya, ekstraksi, analisis struktur kimia, standardisasi, dan studi khasiat sumber daya alam.

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB sedang mengembangkan sistem informasi kesekretariatan. Dalam upaya mengembangkan sistemnya agar lebih mudah digunakan dan diakses, Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB memutuskan untuk mendigitalisasi sistem yang konvensional yaitu membuat sistem informasi kesekretariatan berbasis *website* atau kesekretariatan biofarmaka. Kesekretariatan Biofarmaka merupakan sistem informasi berbasis *website* yang dikembangkan untuk memudahkan petugas dalam pengelolaan persuratan.

Fungsi utama kesekretariatan adalah administrasi persuratan baik surat masuk dan surat keluar, dari surat tersebut akan terlihat kegiatan apa saja di biofarmaka yang akan dan sudah dikerjakan. selama ini sering kurang terekam dengan baik, tidak terekam akibat kurang lengkap administrasi yg tercatat atau ada surat atau kegiatan yg tidak melalui sekretariat atau *email* biofarmaka, sehingga administrasinya tdk tercatat. Melalui Sistem Kesekretariatan Biofarmaka maka administrasi persuratan akan jauh lebih mudah dalam pengelolaan. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem informasi ini adalah menggunakan metode *prototyping*.

Pada proses pengembangan sistem, penulis mengerjakan bagian *front end* atau berfokus pada tampilan atau *user interface*. Sistem ini adalah sebuah aplikasi berbasis *website* jadi sistem ini harus diakses melalui *browser*. Fitur-fitur yang disediakan dalam sistem ini selain surat masuk dan surat keluar antara lain daftar hasil kegiatan, hadir rapat, notulen rapat, seminar, *workshop*, dan lokakarya.

Kata kunci: biofarmaka, kesekretariatan, metode, *prototyping*, sistem.

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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.*



# PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KESEKRETARIATAN BERBASIS *WEBSITE* MODUL *FRONTEND* DI PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA LPPM IPB

**IQSAL GAFHARI**



**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  
2022**

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



© 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dean Apriana Ramadhan, S.Komp., M.Kom.



**Judul Laporan : Pembuatan Sistem Informasi Kesekretariatan Berbasis Website  
Modul Frontend di Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB**

**Nama : Iqsal Gafhari**  
**NIM : J3C218193**

Disetujui oleh

**Pembimbing 1:**  
**Dr. Ir. Irmansyah, M.Si.**

**Pembimbing 2:**  
**Wahidatus Sholihah, S.Si., M.Kom.**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

**Ketua Program Studi:**  
**Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP 201807198410052001**

**Dekan Sekolah Vokasi:**  
**Prof.Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec**  
**NIP 196106181986091001**

**Tanggal Ujian:**  
**(30 Mei 2022)**

**Tanggal Lulus:** **25 OCT 2022**  
**(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)**