



PEMBUATAN MODUL *FRONTEND* SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGENDALI DOKUMEN DI PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

ARINA FEBRIANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan Modul Frontend Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen di Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, Mei 2020

Arina Febrianti
J3C117087



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

RINGKASAN

ARINA FEBRIANTI. Pembuatan Modul *Frontend* Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen di Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB. *Frontend Module Development of Document-Control Management Information System at Tropical Biopharmaca Research Center IPB*. Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH.

Pusat Studi Biofarmaka Tropika (Trop BRC) IPB adalah organisasi milik Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Institut Pertanian Bogor (IPB). Pusat ini sedang mengerjakan pengembangan biofarmaka, konservasi sumber daya alam, mengusulkan kebijakan dan regulasi bioprospektif. Kegiatan tersebut membutuhkan pengelolaan data untuk membuat *report* yang berbeda sesuai dengan kebutuhan. Dengan demikian, perlu dibuat sebuah aplikasi berbasis web yang bernama Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen (SIMPDP).

Pembuatan Modul *Frontend* Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen menggunakan metode prototipe. Tahapan prototipe terdiri dari beberapa, yaitu komunikasi (*Communication*), perencanaan cepat (*quick plan*), pemodelan perancangan cepat (*modeling quick design*), pembentukan prototipe (*construction of prototype*), serta penyebaran, pengiriman dan umpan balik (*development delivery and feedback*). Metode ini digunakan karena klien tidak mampu mendefinisikan secara jelas kebutuhannya. Dengan alur kerja yang dimiliki, metode tersebut diharapkan dapat membantu pembuatan sistem yang cocok dengan pengguna sehingga hasil akhirnya sesuai dengan yang diinginkan.

Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen dibagi menjadi dua bagian yaitu *frontend* dan *backend*. Pembuatan *frontend* mencakup hal yang berkaitan dengan tampilan, sedangkan *backend* mencakup segala macam yang ada di sisi server. Pada pembuatan Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen penulis mengembangkan sistem pada bagian *frontend*. Pembuatan *frontend* mencakup tampilan dari mulai masuk ke halaman utama SIMPDP, mengelola data, mengelola daftar pengguna, dan mengelola profil. Terdapat dua kontrol berbasis peran yaitu Admin dan Pegawai, masing-masing mempunyai batasan tertentu untuk menggunakan fitur pada Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen.

Kata Kunci : *frontend*, manajemen pengendali dokumen, prototipe, *report*.

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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 pengutip tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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:

- 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.

Bogor Agricultural University



PEMBUATAN MODUL *FRONTEND* SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGENDALI DOKUMEN DI PUSAT STUDI BIOFARMAKA TROPIKA IPB

ARINA FEBRIANTI



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
2020**

© 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 mengumumkan 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

Penyaji pada ujian laporan akhir : Dr. Maria Susan Anggreainy, S.Kom, M.Kom

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.



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pembuatan Modul *Frontend* Sistem Informasi Manajemen Pengendali Dokumen di Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB

Nama : Arina Febrianti
NIM : J3C117087

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Firman Ardiansyah, S.Kom, M.Si

DocuSigned by:

7D58EAF76C25404...



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom
NIP. 20180719 841005 2 001



Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Sc.
NIP. 1961 061 81986091001




Tanggal Ujian:
29 Juni 2020

Tanggal Lulus:
15 Agustus 2020