



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RAMAH PANGAN LOKAL MODUL KATALOG DAN JASA PELATIHAN DI BBP2TP

© 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.

NADIA ERVIYANA HAMIDAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Ramah Pangan Lokal Modul Katalog dan Jasa Pelatihan di BBP2TP” 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, Juli 2021

Nadia Erviyana Hamidah
J3C118136



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

NADIA ERVIYANA HAMIDAH. Pengembangan Sistem Informasi Ramah Pangan Lokal Modul Katalog dan Jasa Pelatihan di BBP2TP. *Development of Ramah Pangan Lokal Information System Modules Catalog and Service Training at BBP2TP*. Dibimbing oleh NUR AZIEZAH

Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP) adalah sebuah lembaga di bidang pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian. BBP2TP sudah memiliki sebuah aplikasi berbasis web dengan nama Ramah Pangan Lokal (RAPAL). Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah sebagai wadah yang dapat menampung dan menyebarluaskan informasi terkait produk pangan lokal yang ada di Indonesia. Namun pada aplikasi belum ada wadah untuk menampung dan menyebarluaskan informasi terkait jasa pelatihan. Kendala lainnya yaitu pada aplikasi belum ada fitur yang dapat mencari suatu produk atau jasa pelatihan berdasarkan kata kunci, bahan baku, kota/kabupaten, dan jenis produknya. Oleh sebab itu, dilakukan pengembangan terhadap aplikasi berbasis web ini.

Pengembangan aplikasi RAPAL menggunakan *framework* laravel dengan metode *prototype*. Metode *prototype* terdiri dari Komunikasi (*Communication*), Perancangan Cepat (*Quick Plan*), Pemodelan Perancangan Cepat (*Modeling Quick Plan*), Pembuatan *Prototype* (*Construction of Prototype*), serta Pengiriman dan Umpan Balik (*Deployment Delivery and Feedback*).

Fitur yang dikembangkan dalam aplikasi RAPAL meliputi fitur jasa pelatihan dan fitur-fitur katalog yang terdiri dari fitur pencarian, *filter* produk dan jasa, *rating* produk, dan *highlight* produk populer yang dapat memberikan informasi terkait produk pangan lokal di Indonesia, serta jasa pelatihan yang produsen tawarkan. Ada pula fitur tambahan lainnya yaitu fitur donasi, transaksi, laporan keuangan, metode pembayaran, lupa sandi, dan *partnership* pada aplikasi. Dengan adanya fitur-fitur tersebut, pengguna dapat mencari informasi terkait produk pangan lokal dan jasa pelatihan.

Kata kunci: Pangan Lokal, *Prototype*, Sistem Informasi, Web

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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RAMAH PANGAN LOKAL MODUL KATALOG DAN JASA PELATIHAN DI BBP2TP

NADIA ERVIYANA HAMIDAH



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 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.



© 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Bayu Widodo, ST., MT.



© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Pengembangan Sistem Informasi Ramah Pangan Lokal Modul Katalog dan Jasa Pelatihan di BBP2TP

Nama : Nadia Erviyana Hamidah
NIM : J3C118136

Disetujui oleh

Pembimbing:
Nur Aziezhah, S.Si., M.Si.



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:
08 Juli 2021

Tanggal Lulus:

- 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.