



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