



## 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.