

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.