



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB atau yang biasa disebut dengan Biofarmaka IPB merupakan organisasi milik Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Pertanian Bogor (LPPM IPB). Salah satu bagian dari instansi ini yang menangani perihal surat menyurat adalah bagian kesekretariatan Biofarmaka IPB. Persuratan merupakan aktivitas yang salah satu aktivitas penting dalam pelaksanaan kerja Biofarmaka IPB.

Bagian kesekretarian pada instansi Biofarmaka IPB mempunyai tugas melaksanakan administrasi persuratan baik surat masuk dan surat keluar, dari surat tersebut akan terlihat kegiatan apa saja di biofarmaka yang akan dan sudah dikerjakan. Kesekretariatan bersifat aktif dan dinamis dalam aktivitas jasa perkantoran, terutama yang berkaitan dengan proses administrasi (Saiman 2002). Namun, proses surat menyurat yang ada pada instansi Biofarmaka IPB saat ini masih menggunakan sistem manual luring menggunakan kertas maupun aplikasi Excel. Oleh karena itu, terdapat berbagai masalah yang masih dialami.

Masalah yang masih sering terjadi yaitu dikarenakan banyaknya jumlah surat, surat yang masuk selama ini sering kurang terekam dengan baik, tidak terekam akibat kurang lengkap administrasi yg tercatat atau adanya surat atau kegiatan yg tidak melalui sekretariat atau *email* biofarmaka, sehingga administrasinya tidak tercatat, dan tidak semua surat tersimpan dengan baik dan rapi.

Dari penjelasan tentang kendala yang masih dialami perihal urusan surat menyurat, dapat ditarik kesimpulan bahwa salah satu keperluan yang sangat diperlukan saat ini adalah keperluan akan sistem informasi. Berdasarkan kendala tersebut tim pengembang memberikan solusi yaitu pembuatan sistem informasi kesekretariatan berupa aplikasi berbasis *web*. Bagian *front end* pada aplikasi akan dikerjakan oleh Iqsal Gafhari dan bagian *back end* dikerjakan oleh Muhammad Avicenna. Rincian bagian *back end* yang dikerjakan penulis yaitu pemrograman *database* dan pemrograman *framework* Laravel bagian *model* dan *controller*.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan dan terjadi pada bagian kesekretariatan di instansi Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB Bogor, maka penulis mengambil judul “Pembuatan Modul *Back End* Aplikasi Kesekretariatan Berbasis *Web* di Pusat Studi Biofarmaka IPB”. Diharapkan dengan dibuatkannya sistem informasi berbasis *web* ini dapat mempermudah admin dalam melakukan pengelolaan data surat, lebih tertib dan sistematis, dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses kerja dan dapat memperlancar kegiatan pengelolaan dokumen surat pada instansi Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB Bogor.

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang dapat ditarik beberapa rumusan masalah, yaitu:

1. Bagaimana cara membuat sistem kesekretariatan berbasis *web* untuk Biofarmaka IPB?
2. Bagaimana cara membuat fitur surat masuk, surat keluar, daftar kegiatan, hadir rapat, notulen dan seminar dalam sistem kesekretariatan Biofarmaka IPB?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan sistem kesekretariatan di Pusat Studi Biofarmaka IPB yaitu:

1. Membuat sistem kesekretariatan berbasis *web* untuk keperluan kesekretariatan Biofarmaka IPB.
2. Membuat fitur surat masuk, surat keluar, daftar kegiatan, hadir rapat, notulen dan seminar untuk sistem kesekretariatan Biofarmaka IPB.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem kesekretariatan di Pusat Studi Biofarmaka IPB, yaitu:

1. Meningkatkan kemudahan dalam pengelolaan persuratan di Pusat Studi Biofarmaka IPB.
2. Proses mencatat data persuratan menjadi lebih mudah karena dapat dilakukan dari jarak jauh.
3. Mencegah adanya data atau dokumen surat yang hilang karena tidak terekam dengan baik.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada Pembuatan Modul *Back End* Aplikasi Kesekretariatan Berbasis *Web* di Pusat Studi Biofarmaka IPB adalah sebagai berikut:

1. Pengguna dari sistem ini adalah anggota Pusat Studi Biofarmaka IPB.
2. Sistem hanya bisa diakses apabila pengguna sudah memiliki akun yang terdaftar pada sistem.
3. Sistem dapat diakses melalui aplikasi *web browser*.
4. Pendaftaran akun hanya dapat dilakukan oleh admin.