

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB atau biasa disebut dengan Biofarmaka 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. Dalam melaksanakan tugasnya bagian kesekretariatan ini banyak terlibat dalam surat menyurat. Persuratan merupakan aktivitas yang sangat penting khususnya lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat LPPM IPB.

Bagian kesekretarian pada instansi Biofarmaka LPPM IPB Bogor 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 LPPM IPB saat ini masih menggunakan sistem manual. Oleh karena itu, terdapat berbagai masalah yang masih dialami.

Kendala yang masih sering terjadi yaitu dikarenakan banyaknya jumlah surat yang masuk 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 tidak tercatat, sehingga tidak semua surat tersimpan dengan baik dan rapi.

Dari penjelasan tentang kendala yang masih dialami perihal urusan surat menyurat. Salah satu keperluan yang sangat diperlukan saat ini adalah keperluan akan sistem informasi. Pada zaman sekarang ini, suatu organisasi atau instansi membutuhkan peranan penting dari sistem informasi dalam hal pengolahan data surat di dalam suatu instansi atau organisasi yaitu salah satunya adalah sistem informasi persuratan untuk menunjang kegiatan operasional suatu organisasi sehingga lebih lancar, untuk mempersingkat proses kerja sehingga lebih efektif dan efisien serta lebih menghemat waktu dan tenaga, memudahkan dalam pengolahan data surat agar lebih terpelihara dengan baik dan teratur, mempermudah dalam melakukan pencarian data surat yang diperlukan, dalam hal penyimpanan dokumen surat lebih rapi serta menghemat memori tempat penyimpanan, dan bertujuan menjaga kerahasiaan surat.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah dijelaskan dan terjadi pada bagian kesekretariatan di Instansi Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB Bogor, maka penulis mengambil judul “Pembuatan Sistem Informasi Kesekretariatan Berbasis *Website* Modul *Frontend* di Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB”. Diharapkan dengan dibuatkannya sistem informasi berbasis *website* 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 dalam proses kerja dan dapat memperlancar kegiatan atau aktivitas pengelolaan dokumen surat pada suatu instansi atau organisasi.





1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang dapat ditarik rumusan masalah yaitu:

1. Sistem persuratan di Instansi Biofarmaka masih menggunakan cara konvensional,
2. Bagian kesekretariatan di instansi Biofarmaka mengalami kesulitan pada pengelolaan persuratan, dan
3. Administrasi persuratan bagian kesekretariatan di instansi Biofarmaka sering tidak terekam dengan baik.

1.3 Tujuan

Tujuan dari Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis *Website* Modul *Front End* di Instansi Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB yaitu:

1. Menyediakan fitur surat masuk dan surat keluar untuk mendata atau mengelola surat yang masuk dan keluar pada instansi.
2. Menyediakan fitur daftar hasil kegiatan untuk mendata kegiatan apa saja yang sedang berjalan di instansi, hadir rapat untuk keterangan suatu rapat dan siapa saja yang mengahadirinya, dan notulen rapat untuk notulensi rapat.
3. Menyediakan fitur seminar, *workshop*, dan lokakarya untuk mendata kegiatan apa saja yang dihadiri oleh instansi.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan pada Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis *Website* Modul *Frontend* di Instansi Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB yaitu:

1. Instansi dapat lebih mudah dalam pengelolaan surat,
2. Pencatatan data persuratan lebih mudah, dan
3. Mencegah data surat yang hilang karena tidak terekam dengan baik.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis *Website* Modul *Frontend* di Instansi Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB adalah sebagai berikut:

1. Pengguna aplikasi ini adalah instansi Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB,
2. Aplikasi hanya dapat diakses apabila pengguna telah memiliki akun pada aplikasi,
3. Situs hanya dapat diakses melalui *browser* seperti Google Chrome, Firefox, dan *browser* lainnya, dan
4. Metodologi pengembangan sistem menggunakan metode *prototyping*.