

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

BALITBANG Provinsi Jawa Timur merupakan badan yang melaksanakan penelitian dan pengembangan di bidang pemerintahan dalam negeri sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan. Setiap penelitian yang dilaksanakan dibawah naungan BALITBANG Provinsi Jawa Timur akan di dokumentasi menjadi suatu data yang akan diolah menjadi informasi. Saat ini, BALITBANG Provinsi Jawa Timur mengalami kesulitan pada bidang kerja SIDA dalam rekapitulasi inovasi-inovasi yang ada pada tingkat kecamatan hingga provinsi karena bidang kerja SIDA tidak memiliki penyimpanan tersendiri atas inovasi-inovasi tersebut. Yang terjadi selama ini, semua data hasil inovasi selalu dimasukkan ke sebuah sistem berbasis *web* oleh Kementrian Dalam Negeri (KEMENDAGRI) tanpa memberi akses untuk tiap bidang kerja SIDA yang ada pada provinsi, seperti Provinsi Jawa Timur.

Yang dikhawatirkan kelak adalah saat dimana sistem inovasi berbasis *web* oleh KEMENDAGRI ini tidak berfungsi lagi dengan baik. Apalagi melihat sekarang ini, *web* ini sudah tidak *up to date* lagi. Maka yang terjadi adalah bidang kerja SIDA akan kehilangan *database* inovasi yang telah dilakukan selama ini. Lagipula, inovasi yang terdapat pada sistem ini dinilai masih kurang lengkap. Ada beberapa jenis kategori/ *research* yang masih belum dimasukkan pada sistem.

Untuk menghilangkan kecemasan dan ketakutan tersebut, maka bidang kerja SIDA membutuhkan sistem yang dapat menyimpan, mengelola data inovasi sendiri sehingga SIDA memiliki *database* inovasi sendiri. Sistem yang diharapkan adalah sistem yang dapat memberikan informasi kepada pengguna mengenai bank inovasi secara keseluruhan dengan catatan pengguna tidak dapat mengelola informasi tersebut melalui sistem yang akan dirancang ini. Pengguna hanya dapat membaca/melihat bank inovasi dan memberikan komentar. Fitur-fitur yang dimiliki oleh sistem ini juga tidak akan berbeda jauh dengan sistem yang dibuat oleh KEMENDAGRI. Sistem ini diharapkan juga dapat digunakan secara daring (*online*).

Untuk menjawab kebutuhan bidang kerja SIDA, sehingga dibuatlah studi kasus Praktek Kerja Lapangan yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Inovasi Pemerintah Daerah SIDA BALITBANG Provinsi Jawa Timur Berbasis *Website*”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang sebelumnya, rumusan masalah yang diangkat dalam Praktek Kerja Lapangan ini yaitu bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Bank Inovasi dengan fitur-fitur yang perlu ditambahkan dan diperbaiki.

1.3. Batasan Masalah

Pada praktek kerja lapangan yang akan dilaksanakan, maka pembahasan laporan akan dibatasi seputar sistem yang dibuat yaitu Sistem Informasi Bank Inovasi (SIBAIN) milik BALITBANG yang selanjutnya akan dikelola oleh SIDA dan membahas sistem yang telah dibuat oleh KEMENDAGRI sebelumnya. Adapun pembahasan yang spesifik ini bertujuan sebagai panduan dalam pembuatan sistem yang nantinya dapat dipergunakan kembali dan dapat bermanfaat bagi proses kerja SIDA BALITBANG Provinsi Jawa Timur.

1.4. Tujuan

Pelaksanaan praktek kerja lapangan ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Bank Inovasi (SIBAIN) Balitbang Provinsi Jawa Timur berbasis *website* dengan menggunakan *Framework* Laravel yang akan dikelola oleh bidang kerja SIDA BALITBANG Provinsi Jawa Timur.

1.5. Manfaat

Pada pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini memiliki beberapa manfaat bagi mahasiswa, yaitu:

- 1) Ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan dapat diimplementasikan.
- 2) Bertambahnya wawasan dan pengalaman kerja sebagai bekal kerja.
- 3) Meningkatnya pemahaman mahasiswa mengenai praktik bekerja.
- 4) Terpenuhinya syarat mata kuliah Praktek Kerja Lapangan.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini, pembahasan disajikan dalam lima bab dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan praktek kerja lapangan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan profil singkat tentang Badan Penelitian dan Pengemabangan BALITBANG Provinsi Jawa Timur dan membahas teori yang mendukung perakitan laporan ini, proses bisnis pengelolaan data menggunakan *Framework* Laravel *database* MySQL, *ICONIX Process*, *Entity Relationship Diagram* (ERD), bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), dan *database* MySQL.

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Bab ini mejelaskan gambaran umum organisasi yang menjadi tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan. Dijelaskan juga profil organisasi, visi dan misi, serta struktur organisasi BALITBANG Provinsi Jawa Timur

BAB IV PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bab ini berisi tentang metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian seperti pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan, metode pelaksanaan serta jadwal pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang segala sesuatu yang berkaitan dengan perancangan *website* Sistem Informasi Bank Inovasi (SIBAIN) baik

mulai tahap menganalisis, pembuatan, pemodifikasian, dan lain sebagainya.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan Praktek Kerja Lapangan serta saran untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.

LAMPIRAN

Pada bagian ini berisi tentang dokumentasi kegiatan selama Praktek Kerja Lapangan berlangsung.