

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi pada era sekarang sangat dibutuhkan dalam suatu perusahaan guna mempermudah jalannya pekerjaan. Tidak hanya itu, sistem informasi juga dapat mengurangi adanya *human error*, menambah keakuratan data, mempermudah penyimpanan data, menambah keamanan data, dll.

Banyaknya tamu yang datang ke Diskominfo membuat staff yang ada kesulitan dalam mencatat data tamu serta mengamankan data tersebut dan juga data dari tamu yang bersangkutan tidak memuat informasi yang detail, seperti foto wajah dimana sangat diperlukan untuk penunjang dalam pencatatan data tamu. Sistem ini menggunakan website karena website dirasa cukup awam digunakan oleh sebagian besar pengguna. Website juga merupakan salah satu fasilitas yang bisa digunakan dengan memanfaatkan internet sebagai media informasi yang dapat diakses oleh semua pengguna.

Pemilihan Diskominfo Kabupaten Mojokerto sebagai tempat PKL karena saat ini Kabupaten Mojokerto sedang berbenah terutama dalam bidang TI, baik dalam pelayanan TI ataupun perbaikan infrastruktur TI. Dengan banyaknya manfaat yang diberikan oleh sistem informasi tersebut, maka dibangunlah sebuah sistem informasi pencatatan buku tamu yang berbasis web di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Mojokerto.

Sehingga dengan adanya sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi guna menunjang efektifitas dan efisiensi kerja pada Diskominfo Kabupaten Mojokerto terutama pada bagian Bidang Informatika dalam hal pencatatan data tamu. Sistem ini dinamakan SIBTO (Sistem Informasi Buku Tamu Online).

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas terdapat permasalahan yang diangkat dalam praktik kerja lapangan ini, yaitu “Bagaimana cara merancang dan mengembangkan aplikasi Pengisian Data Tamu Berbasis Web”.

1.3. Tujuan

Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan terdapat tujuan, yaitu merancang dan membangun Sistem Buku Tamu Online Berbasis Web yang berguna untuk memudahkan dalam pencatatan data tamu yang datang ke Diskominfo. (Studi Kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Mojokerto).

1.4. Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dan diperoleh dari praktek kerja lapangan ini adalah:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan teoritis ke dalam dunia praktik sehingga mampu menumbuhkan pengetahuan kerja sesuai dengan latar belakang bidang ilmu.
 - b. Mahasiswa dapat melatih kemampuannya untuk menjadi pribadi yang mandiri, mampu bersikap, memecahkan masalah dan mengambil keputusan dalam bekerja.
 - c. Mahasiswa dapat menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja.

2. Bagi Program Studi

Sebagai sarana untuk memperoleh informasi mengenai keadaan umum sistem informasi pada daerah sekitar melalui Sistem Informasi Buku Tamu Online berbasis web pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Mojokerto.

3. Bagi Instansi Tempat Praktek

Sarana untuk menjembatani antara instansi dengan lembaga pendidikan untuk bekerja sama lebih lanjut baik bersifat akademis maupun non-akademis. Instansi dapat melihat tenaga kerja yang potensial dikalangan mahasiswa atau mahasiswi sehingga apabila suatu saat instansi membutuhkan karyawan bisa merekrut mahasiswa tersebut.

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam laporan praktek kerja lapangan ini, pembahasan disajikan dalam lima bab dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai pengertian sistem, informasi, sistem informasi, website, PHP, Framework CodeIgniter dan Bootstrap, UML, ICONIX,

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Bab ini berisi tentang metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian seperti: observasi, wawancara, dan perancangan sistem.

BAB IV PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bab ini berisi tentang metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian seperti observasi, wawancara, dan perancangan sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembahasan desain Sistem Buku Tamu Online berbasis Website (Studi Kasus : Diskominfo Kabupaten Mojokerto).

BAB VI KESIMPULAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan Praktek Kerja Lapangan serta saran yang disampaikan penulis dan perusahaan yang terkait 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 Praktek Kerja Lapangan ini.

LAMPIRAN

Pada bagian ini berisi tentang pertanyaan pada saat wawancara dengan pihak perusahaan sebagai narasumber, maupun foto-foto kegiatan saat pengajaran kepada pihak perusahaan.