

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini memberikan peranan penting di kehidupan manusia terutama di dunia pendidikan, karena dalam waktu yang singkat dan jarak yang begitu luas, informasi dapat disampaikan maupun diterima secara aktual dan akurat. Kemajuan teknologi khususnya di Indonesia berdampak pada berbagai hal. Pada program Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini menciptakan sebuah teknologi yang bermanfaat bagi banyak orang. Lembaga Pengkajian Sains dan Teknologi berperan penting dalam menyediakan sebuah informasi dan menyebarluaskan informasi yang bermanfaat bagi mahasiswa Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro. Selain pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) di era digital, Lembaga Pengkajian Sains dan Teknologi berupaya mengembangkan sistem yang dapat dengan mudah diakses di mana saja dan kapan saja, sehingga diperlukan infrastruktur TIK yang sesuai untuk implementasi.

Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di bawah naungan Nahdlatul Ulama. Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro telah memanfaatkan teknologi informasi dalam menunjang aktivitas kerjanya. Meskipun beberapa proses manajemennya sudah memanfaatkan teknologi informasi, namun masih ada beberapa aktifitas kerja yang belum memanfaatkan teknologi informasi seperti kegiatan seminar internasional bertajuk “*International Conference on Islamic Law, Education, dan Humanity*” (ICOLLEH) yang diselenggarakan oleh program studi pascasarjana setiap tahun. Seminar ICOLLEH merupakan upaya program studi pascasarja dalam memecahkan permasalahan yang menghambat perkembangan perekonomian dan pendidikan di masa pandemi selama dua tahun terakhir.

Selama ini sistem seminar iCOLLEH yang diselenggarakan masih manual, contohnya seperti pendaftar mengirim file abstrak dan file full paper masih menggunakan email. Penggunaan sistem ini dalam pengaksesan data dan informasinya lambat, kurang efisien, bahkan data atau informasi belum tentu terjamin akurasiya. Berdasarkan uraian dan analisis yang telah dilakukan, maka solusi yang dapat ditawarkan yaitu pembangunan sistem informasi berbasis web yang diberi nama “ICOLLEH” untuk membantu panitia dalam mengelola data seminar seperti data pendaftar, file abstrak dan file full paper. Sistem informasi ICOLLEH ini

juga bertujuan untuk membantu pendaftar dalam mendaftarkan diri untuk mengikuti seminar, mengirimkan data abstrak dan full paper.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, dapat ditarik suatu rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun suatu sistem informasi yang dapat membantu panitia dalam mendata pendaftar, file abstrak, dan file full paper, dan juga dapat membantu pendaftar dalam mendaftarkan diri untuk mengikuti seminar, mengirimkan data abstrak dan full paper.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian rumusan masalah, dalam praktik kerja lapangan ini terdapat batasan-batasan masalah, diantaranya :

1. Sistem informasi yang dikembangkan berbasis website.
2. Alat yang digunakan untuk membangun sistem adalah cms wordpress, xampp, dan visual studio code dengan menggunakan Bahasa pemrograman html, css, javascript, php, dan bootstrap.
3. Sistem informasi yang dikembangkan hanya meliputi pendaftaran pendaftar, penginputan data abstrak, penginputan data full paper, edit data abstrak, edit data full paper, hapus data abstrak, hapus data full paper, penyajian data pendaftar, penyajian data abstrak dan penyajian data full paper.
4. Aplikasi yang dikembangkan hanya dibuat untuk universitas.

1.4 Tujuan

Berdasarkan latar belakang diatas, maka tujuan dari perancangan dan pembangunan Sistem Informasi ICOLLEH ini adalah untuk mengelola data dari seminar internasional ICOLLEH.

1.5 Manfaat

Berdasarkan Sistem Informasi ICOLLEH Berbasis Web di UNU Sunan Giri Bojonegoro yang dibangun, manfaat yang diperoleh yaitu.

1. Membantu Panitia dalam mendata pendaftar, file abstrak, dan file full paper

2. Membantu pendaftar dalam mendaftarkan diri untuk mengikuti seminar, mengirimkan data abstrak dan full paper.

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang profil singkat Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dan membahas mengenai pengertian ...

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Bab ini membahas mengenai gambaran umum organisasi yang menjadi tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan. Dijelaskan mengenai profil organisasi, tujuan organisasi, struktur organisasi, bidang usaha organisasi, serta informasi lain yang terkait dengan organisasi.

BAB IV METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN

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

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembahasan Sistem Informasi ICOLLEH Berbasis Website di UNU Sunan Giri Bojonegoro.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

LAMPIRAN

Bagian ini berisi tentang pertanyaan pada saat wawancara dengan pihak organisasi sebagai narasumber, maupun dokumentasi kegiatan saat pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

