

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sebagai salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, Penelitian dosen sudah seharusnya mendapatkan perhatian dari civitas akademika, terlebih bagi dosen. Berbagai kegiatan penelitian, publikasi ilmiah dan pengabdian masyarakat menjadi suatu kebutuhan bagi setiap perguruan tinggi di Indonesia, namun meskipun demikian tidak semua dokumen penelitian maupun publikasi ilmiah tersebut yang didokumentasikan dengan baik, dokumentasi hasil penelitian dosen khususnya di Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengembangan (LPP) saat ini masih berupa laporan analog, hal ini menyebabkan kesulitan ketika ada kebutuhan untuk mencari atau menggunakan materi dokumentasi ini setiap saat diperlukan, dibutuhkan pendokumentasian yang rapi agar materi dokumentasi tersebut dapat digunakan. Berbagai dokumen penelitian ini memerlukan semacam tempat khusus yang mudah diakses oleh baik dosen maupun kalangan mahasiswa dengan berbagai keperluannya, tentunya dengan manajemen user tertentu. Media yang digunakan untuk menyimpan dokumen tersebut idelanya adalah dalam bentuk digital dan dapat disimpan dalam suatu direktori berbasis web. Dengan fasilitas direktori online tersebut siapapun dapat melihat berbagai dokumen publikasi penelitian yang telah dilakukan dosen dari berbagai bidang kajian ataupun program studi di Universitas Islam Sultan Agung, untuk itulah dibutuhkan sebuah desain “Prototype Aplikasi Direktori Online Penelitian Dosen“

1.2. Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas dapat dirumuskan beberapa masalah yang dihadapi antara lain :

- a. Bagaimana merubah bisnis proses dokumentasi hasil penelitian dari analog ke digital.
- b. Bagaimana mendesain aplikasi yang dapat memudahkan pengguna mengupload materi penelitian yang dapat diakses pengguna lain.
- c. Bagaimana mengintegrasikan aplikasi direktori online ke dalam basis data Unissula.

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan kegiatan pengarsipan dan pencarian kembali dokumen penelitian baik oleh dosen, mahasiswa maupun user lain melalui sebuah media aplikasi direktori berbasis web sebagai upaya mencapai efisiensi biaya, waktu, ruang, tenaga dan produktivitas.

1.4. Pembatasan Masalah

Sesuai dengan rumusan yang telah dipaparkan, maka batasan yang diberlakukan adalah Desain prototipe sebuah sistem informasi berbasis web yang akan melakukan dokumentasi atau penyimpanan terhadap materi penelitian dosen di Universitas Islam Sultan Agung. Adapun fasilitas yang dimiliki oleh sistem ini adalah pemberian hak akses bagi seluruh dosen yang ada di UNISSULA untuk melakukan penyimpanan materi penelitian yang dimiliki serta fasilitas untuk mengunduh kembali materi penelitian yang telah disimpan.