

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Artikel jurnal penelitian tugas akhir di suatu institusi perguruan tinggi merupakan asset berharga. Pada kebanyakan kondisi saat ini, artikel jurnal tugas akhir yang dihasilkan masih berupa bentuk cetak (*paper based*) dan *burning* ke dalam *compact disk (CD)*. Bentuk seperti ini memerlukan ruang yang tidak sedikit.

Teknologi di bidang komputer saat ini sangat berkembang pesat sehingga dapat meningkatkan keaktifannya di dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Komputer bukan hanya digunakan sebagai pengolah data saja, tetapi penggunaanya juga semakin meluas menjadi salah satu sarana komunikasi dan media informasi. *Website* merupakan teknologi yang sangat berkembang saat ini. Dengan *website* orang bisa berbagi dan mendapatkan informasi dengan cepat. Pengguna hanya membutuhkan sebuah perangkat komputer yang terkoneksi dengan internet serta web browser, mereka bisa mendapatkan informasi yang ada pada *website*. Informasi yang diperoleh pun bermacam-macam sesuai dengan kebutuhan *user* atau si penerima informasi salah satunya adalah mahasiswa (Nuraini Fitri, 2012).

Di Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya pada Jurusan Teknik Komputer saat ini belum ada sistem komputerisasi yang digunakan secara manual dalam mengolah data jurnal secara *online* sehingga kurang efisien akan membutuhkan waktu yang lama.

Berdasarkan permasalahan yang ada dibutuhkan *website* yang dapat mendesain dan membuat sistem informasi jurnal, sistem yang akan dibuat nantinya bersifat online atau dikatakan sebagai sebuah *website*. Sistem ini dapat membantu pihak pengurus jurnal agar lebih mudah dalam melakukan pendataan, penyimpanan, pencarian, dan pengambilan data atau file serta dapat memberikan informasi jurnal kepada pengguna.

Dengan dibangunnya sistem informasi jurnal berbasis *online* untuk mengatasi masalah tersebut, maka penulis ingin mengangkat laporan akhir dengan judul

“RANCANG BANGUN SISTEM JURNAL *ONLINE* BERBASIS *WEB* YANG TERINTEGRASI PADA KAMPUS PINTAR DI JURUSAN TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA” agar lebih mudah dan efisien dalam melakukan pendataan, penyimpanan, pencarian, dan pengambilan data atau *file* serta dapat memberikan informasi jurnal kepada pengguna.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merumuskan suatu masalah yaitu :

1. Bagaimana cara merancang Rancang Bangun Sistem Jurnal *Online* Berbasis *Web* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database* menggunakan *MySQL* pada Kampus Pintar ?
2. Bagaimana mengintegrasikan segala proses permasalahan pendataan, penyimpanan, pencarian, dan pengambilan data atau *file* dalam sistem jurnal *online* ?

1.2. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan Rancang Bangun Sistem Jurnal *Online* Berbasis *Web* sebagai berikut:

1. Rancang Bangun Sistem Jurnal *Online* Berbasis *Web* adalah Informasi tentang pendataan pengajuan jurnal pada Aplikasi Kampus Pintar.
2. Rancang Bangun Sistem Jurnal *Online* Berbasis *Web* hanya dapat digunakan di lingkungan akademik Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Pembuatan Rancang Bangun Sistem Jurnal *Online* Berbasis *Web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai sistem manajemen *database*.

1.4. Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dari penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuannya untuk membuat **RANCANG BANGUN SISTEM JURNAL *ONLINE* BERBASIS *WEB* YANG TERINTEGRASI PADA KAMPUS PINTAR DI JURUSAN TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

1.4.2. Manfaat

1. Memudahkan melakukan pendataan, penyimpanan, pencarian, dan pengambilan data pada Sistem Jurnal *Online*.
2. Kemudahan dalam memberikan informasi yang berhubungan dengan kegiatan akademis mahasiswa dan dosen.
3. Memudahkan dalam mengakses dan publikasi informasi mengenai Sistem Informasi Jurnal *Online* Berbasis *Web*.