

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi telah membawa kemajuan yang besar dalam banyak bidang. Kebutuhan akan teknologi komputer semakin diminati oleh institusi pendidikan. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan yang biasanya selalu dilakukan secara manual oleh manusia akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi. Bahkan dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang dengan pesat dapat meningkatkan efisiensi kerja pada institusi pendidikan, karena pekerjaan yang dilakukan dengan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya dan lain-lain.

Evaluasi diri adalah upaya sistematis untuk menghimpun dan mengolah data berupa fakta dan informasi sehingga dapat disimpulkan kenyataan untuk selanjutnya digunakan sebagai landasan tindakan manajemen untuk mengelola kelangsungan program studi. Unit Pengelola Program Studi (UPPS) yang bertanggung jawab menyelenggarakan program studi yang diakreditasi (mengacu kepada PP nomor 4 tahun 2014, Struktur Organisasi dan Tata Kerja masing-masing Perguruan Tinggi).

Dalam rangka peningkatan mutu, setiap UPPS harus bisa merencanakan upaya pengembangan program studi berbasis laporan evaluasi diri yang dilakukan secara komprehensif, terstruktur dan sistematis. Evaluasi diri digunakan untuk memahami dengan baik mutu dan kondisi program studi saat ini untuk digunakan sebagai landasan dalam menentukan mutu program studi yang diinginkan di masa mendatang.

Pada Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya sering kali mengalami masalah dalam pengarsipan dokumen Laporan Evaluasi Diri (LED) APS 4.0 karena masih menggunakan sistem manual yaitu dokumen disimpan di lemari arsip.

Masalah terjadi pada saat dibutuhkannya dokumen, petugas mencari dokumen tersebut di lemari arsip sehingga membutuhkan waktu yang lama karena di lemari arsip terdapat banyak jenis dokumen dan dikelompokkan dokumen belum tersusun rapi. Dokumen juga belum sepenuhnya terpelihara dengan aman jika disimpan di lemari arsip, dokumen tersebut bisa saja beresiko hilang. Maka dari itu diperlukan sistem *e-document* yang mengatur dokumen secara sistematis dan terintegrasi untuk mengelola informasi yang teliti, cepat dan tepat.

Evaluasi merupakan tahapan dalam penyusunan program pengembangan. Oleh karena itu melakukan evaluasi secara komprehensif, terstruktur dan sistematis harus dipahami dengan benar sehingga nanti hasilnya dapat digunakan sebagai landasan proses perencanaan untuk mencapai tujuan yang diinginkan berupa peningkatan kualitas secara berkelanjutan. Proses pengumpulan data dan fakta merupakan hal yang sangat penting dalam penyusunan Laporan Evaluasi Diri APS 4.0. Bagian ini harus memuat mekanisme pengumpulan data dan informasi, verifikasi juga validasi data, pengecekan konsistensi data, analisis data, identifikasi akar masalah dan penetapan strategi pengembangan yang mengacu pada rencana pengembangan UPPS dan program studi yang diakreditasi, disertai dengan jadwal kerja tim yang jelas agar bisa mendapatkan data dan fakta yang diinginkan.

Berdasarkan kejadian diatas maka penulis tertarik untuk menuangkan ide ini ke dalam skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI *E-DOCUMENT* LAPORAN EVALUASI DIRI (LED) BERBASIS APS 4.0”. Sistem ini nantinya akan mengelola dokumen untuk mengelompokkan juga mencari dan mengamankan dokumen laporan evaluasi diri secara efektif dan efisien. Sistem ini akan dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, menggunakan database MySQL dan digunakan di Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana cara membuat suatu Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri APS 4.0 berbasis *web* yang

dapat mempermudah dalam pengarsipan, pencarian, pengelompokan dan pengamanan dokumen sehingga dapat mengatasi masalah pada sistem manual”. Karena laporan evaluasi diri merupakan dokumen penting bagi program studi dalam proses akreditasi. Sistem ini diharapkan dapat membantu meringankan beban kerja pegawai dalam melakukan kegiatan pengarsipan dokumen.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup yang akan dibahas pada penelitian ini meliputi:

a. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini bertempat di Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya, Tepatnya di Jl. Z.A Pagar Alam No.93, Labuhan Ratu, Kota Bandar Lampung, Lampung.

b. Batasan Masalah

Batasan masalah yang dikaji pada penelitian ini hanya membahas mengenai Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri (LED) Berbasis APS 4.0. Sistem ini hanya untuk mengelola data dokumen laporan evaluasi diri dan mengarsipkan dokumen Laporan Evaluasi Diri (LED) APS 4.0. Dalam sistem ini penulis memberikan hak akses upload dokumen Laporan Evaluasi Diri kepada *user* yang sudah terdaftar di sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang dan batasan masalah, maka tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri (LED) APS 4.0 di Program Studi Sistem Informasi IIB Darmajaya yang difungsikan sebagai media penyimpanan *online* dokumen laporan evaluasi diri untuk mempermudah proses penyimpanan dokumen, pencarian dokumen dan meminimalisir terjadinya kehilangan dokumen.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian dalam penulisan ini adalah:

a. Manfaat Bagi Program Studi

Memberikan inovasi baru dalam membuat media arsip *E-Document* Laporan Evaluasi Diri (LED) APS 4.0. Mempermudah dalam mengelola dan mengarsipkan dokumen Laporan Evaluasi Diri APS 4.0 secara *online*. Mempermudah dan mempercepat pencarian dokumen yang dibutuhkan. Bisa menjamin dokumen terus terpelihara dengan aman. Sistem informasi ini juga sebagai solusi dalam mengarsipkan dokumen secara mudah, cepat, bisa diakses dimana saja dan kapan saja.

b. Manfaat Bagi Mahasiswa

Penelitian ini diharapkan bisa memberikan mahasiswa wawasan dan inovasi tentang bagaimana cara membangun Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri (LED) APS 4.0, sehingga peneliti mengetahui bagaimana cara membuat sistem pengelolaan data e-dokumen yang efektif dan efisien.

c. Manfaat Bagi IIB Darmajaya

Dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan untuk penelitian selanjutnya hasil penelitian ini diharapkan memberikan sumbangan pengetahuan tentang pentingnya pengelolaan Dokumen Laporan Evaluasi Diri (LED) Akreditasi Program Studi 4.0 yang hubungannya dengan aktivitas atau kegiatan yang ada di kampus.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini terdiri dari 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

a. **BAB I Pendahuluan**

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

b. **BAB II Tinjauan Pustaka**

Pada bab ini mengulas tentang penelitian-penelitian terkait yang pernah dilakukan sebelumnya dan teori-teori dasar yang digunakan untuk mendukung pelaksanaan penelitian ini.

c. **BAB III Metodologi Penelitian**

Dalam bab ini dijelaskan tentang metodologi penelitian penyelesaian masalah yang dijelaskan di perumusan masalah yang meliputi metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, serta alat dan bahan pendukung.

d. **BAB IV Hasil dan Pembahasan**

Pada bab ini akan dibahas tentang desain input/output,desan database hasil penelitian yang berupa aplikasi yang dibangun, termasuk cara pengoperasiannya.

e. **BAB V Simpulan dan Saran**

Bab ini berisikan simpulan dari seluruh pembahasan dan saran yang diperlukan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

f. **Daftar Pustaka**

g. **Lampiran**