

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembangunan laporan EPSBED (Evaluasi Program Studi Berbasis Evaluasi Diri) merupakan sebuah data yang dikelola oleh fakultas teknologi informasi Universitas YARSI. mengenai kegiatan lomba dan non lomba yang dilakukan oleh mahasiswa. Adapun kegiatan lomba yang dilakukan oleh mahasiswa ialah mengikuti kegiatan lomba Olimpiade Matematika dan IPA Perguruan Tinggi, Mahasiswa Berprestasi (MAWAPRES). Sedangkan kegiatan non-lomba ialah Magang, Skripsi, Seminar, Pentas Seni. Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi mengikuti kegiatan lomba dari tingkat Prodi, Fakultas, Wilayah, Nasional dan Internasional.

Pada saat ini Data aktivitas mahasiswa masih dikumpulkan dan dicatat secara manual. Data aktivitas setiap semester dilaporkan ke DIKTI dalam bentuk Laporan EPSBED cukup memakan waktu untuk menyusun data kegiatan mahasiswa yang masih dilakukan pada aplikasi *microsoft excel*, dan masih dilakukan satu per satu. Jadi diperlukannya Sistem *Data Modeling* Induk Kegiatan Mahasiswa yang memudahkan dalam pendataan yang dilakukan secara otomatis sekaligus.

Oleh karena itu, dilakukannya pembuatan sistem berbasis web untuk mendukung kinerja dalam mengelola data kegiatan mahasiswa agar dapat berjalan dengan baik dan cepat.

Dengan adanya aplikasi ini, dapat mempermudah pekerjaan serta ketelitian untuk manusia bagi pengguna nya . Menurut (Syaifullah, 2006) Firman Allah swt :

وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ إِنَّ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ أُولَئِكَ كَانَ عَنْهُ مَسٌّ وَلَا ۖ ۳٦

Artinya :

“Dan janganlah mengikuti apa yang kamu tidak mempunyai pengetahuan tentangnya. Sesungguhnya pendengaran, penglihatan, dan hati, semuanya itu akan diminta pertanggungjawabannya” (QS. Al isra (17) : 36)

Dari pemaparan ayat diatas, AL Qur'an yang membicarakan tentang kemudahan serta ketelitian terhadap manusia, ternyata konsep ini telah ada dalam kitab suci umat islam ini (Syaifullah, 2006).

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan, penulis mencoba menyelesaikan masalah tersebut dengan membuat skripsi dengan judul “Pembangunan Laporan EPSBED Pada Sistem Aktivitas Mahasiswa Berbasis Web Serta Tinjauannya Menurut Agama Islam”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan:

1. Bagaimana menerapkan pembangunan laporan EPSBED pada sistem aktivitas mahasiswa berbasis Web?
2. Bagaimana pandangan Islam terhadap pembangunan laporan EPSBED pada sistem aktivitas mahasiswa?
3. Bagaimana cara mengelola data EPSBED dengan baik?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun Sistem Aktivitas Mahasiswa berbasis WEB Universitas YARSI.
2. Membangun menu Laporan EPSBED pada Sistem Aktivitas Mahasiswa.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Memudahkan mahasiswa untuk melakukan kegiatan aktivitas mahasiswa secara otomatis di sistem yang sudah dibuat.
2. Memudahkan admin/kps dalam mengelola data EPSBED.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah dalam penelitian:

1. Ruang lingkup dalam aplikasi hanya prodi TI dan IP pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas YARSI.
2. Sistem yang dibuat untuk Tugas Akhir ini merupakan sistem berbasis web untuk mempermudah dalam melakukan pengolahan data EPSBED (Evaluasi Program Studi Berbasis Evaluasi Diri) induk kegiatan mahasiswa.

3. Aplikasi di bangun dengan Bahasa pemrograman PHP, J.JSON, HTML, menggunakan *framework CI*.
4. Pengujian aplikasi dilakukan oleh KPS prodi TI pada Universitas YARSI.