

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program studi merupakan program yang mencakup kesatuan rencana kerja sebagai penyelenggaraan pendidikan yang diselenggarakan atas dasar suatu kurikulum serta ditujukan agar peserta didik dapat menguasai pengetahuan, keterampilan dan sikap sesuai dengan sasaran kurikulum. Status akreditasi suatu program studi merupakan cerminan kinerja program studi yang bersangkutan dan menggambarkan mutu, efisiensi, serta relevansi suatu program studi yang diselenggarakan. Untuk mendapatkan status akreditasi, diperlukan informasi mengenai program studi yang didapatkan dari pengisian instrumen penilaian akreditasi dengan terlebih dahulu membuat dokumen evaluasi diri program studi.

Program studi DIV Teknologi Informatika Multimedia Digital tidak luput dari upaya memperoleh status akreditasi yang baik. Akreditasi program studi dilakukan pada setiap periode tertentu. Hingga saat ini sistem akreditasi dilakukan secara manual, dengan cara mengumpulkan informasi dari masing-masing dokumen yang diperlukan. Sehingga waktu yang digunakan untuk mengelola dan manajemen data tersebut dirasa kurang efisien. Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang menawarkan kemudahan dan kecepatan dalam menyampaikan informasi yang dibuat dalam proses akreditasi pada Prodi DIV Teknologi Informatika Multimedia Digital lebih efisien. Untuk Prodi DIV Teknologi Informatika Multimedia Digital pengelolaan akreditasi belum dilakukan dengan menggunakan sistem khusus untuk menangani data yang dibutuhkan dalam pengisian borang akreditasi. Data-data diperlukan untuk akreditasi masih tersimpan dalam berbagai sumber, sehingga untuk melakukan akreditasi harus mengumpulkan data-data tersebut.

Mengingat banyaknya aspek atau penilaian instrumen akreditasi, perguruan tinggi tidak dapat memperkirakan point-point akreditasi pada beberapa instrumen tertentu. Oleh karena itu diperlukan suatu alat bantu yang diharapkan mampu

membantu dalam penilaian instrumen akreditasi perguruan tinggi program studi, sehingga suatu perguruan tinggi dapat memperhitungkan terlebih dahulu skor akreditasi yang akan diperoleh dengan menggunakan bantuan aplikasi *web* sebagai alat simulasi penilaian instrumen akreditasi perguruan tinggi, sehingga akhirnya nilai akreditasi yang diperoleh sesuai dengan yang diharapkan.

Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mengelola dan menyimpan data borang akreditasi yang sekaligus dapat menjadi sarana untuk menampung dan menyimpan serta menampilkan informasi mengenai program studi, maka penulis memberikan solusi dari masalah tersebut dengan mengangkat judul “ **Aplikasi Web Penilaian Instrumen Borang Akreditasi Prodi DIV Teknologi Informatika Multimedia Digital Politeknik Negeri Sriwijaya**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka permasalahan yang dibahas adalah Bagaimana merancang Aplikasi Penilaian Instrumen Borang Akreditasi Program Studi Teknologi Informatika Multimedia Digital Politeknik Negeri Sriwijaya yang efektif sesuai kebutuhan program studi berbasis *web*.

1.3 Batasan Masalah

Agar penyusunan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi masalah pada laporan akhir ini yaitu :

1. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
2. Aplikasi ini hanya membahas tentang pemenuhan standar akreditasi Program Studi DIV Teknologi informatika Multimedia Digital yang khususnya dapat berfungsi sebagai penyimpanan data-data borang akreditasi.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Aplikasi Borang Akreditasi ini adalah merancang aplikasi standar Borang Akreditasi Program Studi DIV Teknologi Informatika Multimedia Digital Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis *Web*.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan laporan akhir ini adalah :

1. Memudahkan program studi melakukan pengisian data borang untuk akreditasi.
2. Memudahkan program studi dalam mengelola dan menyimpan data-data borang akreditasi
3. Memudahkan program studi untuk mensimulasikan nilai akreditasi.