

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Program studi merupakan lembaga yang ada pada institusi perguruan tinggi yang memiliki kewajiban untuk menyelenggarakan tridharma perguruan tinggi yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat. Program studi harus dapat menjamin mutu atas penyelenggaraan kegiatan yang dilakukan untuk mencapai peningkatan mutu yang berkelanjutan. Evaluasi mutu program studi dilakukan melalui akreditasi program studi sebagai proses untuk penilaian secara komprehensif atas komitmen program studi terhadap mutu dan kapasitas penyelenggaraan program tridharma perguruan tinggi, guna menentukan kelayakan program studi untuk menyelenggarakan program akademiknya. Kriteria untuk mengevaluasi dan menilai komitmen tersebut dijabarkan dalam sejumlah standar akreditasi beserta parameteranya.

Program Studi D3 Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya adalah program studi yang berkomitmen dengan mutu dengan melakukan akreditasi menggunakan standar BAN-PT. Pada dasarnya penyusunan borang akreditasi program studi adalah catatan kegiatan akademis selama tiga tahun terakhir, terhitung dari pengajuan borang akreditasi. Sebuah proses panjang untuk menyusun kelengkapan berkas akreditasi, karena melibatkan kuantitas data dalam jumlah banyak dengan kompleksitas data yang tinggi.

Acuan yang digunakan untuk melakukan penilaian borang program studi adalah menggunakan matriks penilaian borang akreditasi program studi BAN-PT. Penilaian berdasarkan atas kriteria dalam 7 (tujuh) standar BAN-PT yang dijabarkan dalam 100 (seratus) butir penilaian. Adapun 7 standar akreditasi yang dinilai adalah sebagai berikut:

1. Visi, misi, tujuan dan sasaran, serta strategi pencapaian
2. Tata pamong, kepemimpinan, sistem pengelolaan, dan penjaminan mutu
3. Mahasiswa dan lulusan

4. Sumber daya manusia
5. Kurikulum, pembelajaran dan suasana akademik
6. Pembiayaan, sarana dan prasarana, serta sistem informasi
7. Penelitian, pelayanan/pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama.

Untuk menyusun borang akreditasi program studi diperlukan sebuah tim. Tujuan adanya tim adalah untuk pendistribusian tugas dan pengumpulan pendapat dari berbagai perspektif. Pengelolaan untuk distribusi dan pengumpulan pendapat dan atau data dengan cara koordinasi antar anggota tim penyusun borang akreditasi program studi.

Identifikasi masalah proses penyusunan borang akreditasi Program Studi D3 Jurusan Teknik Komputer adalah dalam pengarsipan data/form borang yang akan disusun dalam laporan standar 1 s.d 7 masih dalam bentuk file fisik secara manual yang disimpan dikelompokkan dalam file arsip, sehingga proses pencariannya masih kurang efisien dan membutuhkan waktu yang cukup lama atau belum terdokumentasi dengan baik.

Berdasarkan latar belakang tersebut, perlu dirancang aplikasi basis data berbasis web yang berjudul “Aplikasi Borang Akreditasi Program Studi Diploma III (DIII) Teknik Komputer Pada Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis Web”. Aplikasi inilah yang akan membantu program studi dan pihak terkait untuk melakukan pemeriksaan pencapaian standar kinerja akreditasi BAN-PT dan mengisi borang akreditasi BAN-PT dengan hasil yang akurat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada adalah bagaimana merancang dan mengimplementasikan perangkat lunak atau aplikasi borang akreditasi yang efektif sesuai dengan kebutuhan program studi.

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar dalam penyusunan laporan ini terarah dan tidak menyimpang dari tujuan dan keterbatasan penulis maka penulis membatasi masalah diantaranya:

1. Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh *Administrator, Admin Standar Program Studi dan Pimpinan*.
2. Aplikasi yang dibangun berbasis web.
3. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dan menggunakan *database MySQL*.
4. Aplikasi ini merupakan media yang dapat membantu dalam proses penyusunan, penyimpanan, pengelolaan data, penginputan data, dan dokumentasi dokumen borang akreditasi pada program studi serta mampu menampilkan data-data output mengenai akreditasi program studi dan dapat mendownload file yang telah diupload oleh prodi.

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari pembuatan Aplikasi Borang Akreditasi ini adalah merancang dan mengimplementasikan Aplikasi Borang Akreditasi Program Studi Diploma III (DIII) Teknik Komputer Pada Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis Web.

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan Aplikasi Borang Akreditasi Program Studi Diploma III (DIII) Teknik Komputer Pada Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis Web ini adalah membantu proses akreditasi dan memudahkan program studi untuk melakukan pengisian borang akreditasi dari BAN-PT.