# BAB I. PENDAHULUAN

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Universitas XYZ merupakan kampus swasta yang terletak di DKI Jakarta dan termasuk dalam Kopertis (Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta) III. Setiap universitas melakukan akreditasi untuk memberikan jaminan bahwa institusi perguruan yang terakreditasi tersebut telah memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan oleh BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi).

Akreditasi berpengaruh untuk menarik minat calon mahasiswa dan beberapa instansi untuk bekerja sama sehingga banyak universitas yang berusaha mengejar atau meningkatkan akreditasi. Salah satu cara untuk mengejar atau meningkatkan akreditasi adalah dengan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dan dinilai terlebih dahulu oleh pihak universitas yang berwenang sebelum diserahkan kepada BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi).

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh universitas XYZ masih menggunakan cara manual, yaitu dengan perantara flashdisk atau email sebagai media untuk mengirimkan data yang dibutuhkan kepada pihak yang berwenang. Universitas XYZ membutuhkan sebuah sistem yang berfungsi untuk menampung data-data yang diperlukan dan memberikan penilaian atas data-data yang telah dimasukkan agar proses pengajuan borang akreditasi semakin cepat dan efisien.

Aplikasi Borang berbasis Web merupakan hal yang sangat dibutuhkan oleh universitas XYZ, karena Aplikasi Borang berbasis Web sangat membantu proses pengajuan dan penilaian borang akreditasi menjadi lebih cepat dan efisien. Dokumen yang diajukan melalui Aplikasi Borang berbasis Web secara langsung akan tersusun didalam folder sesuai dengan struktur dokumen borang akreditasi. Aplikasi Borang berbasis Web mempunyai fitur yang dapat melihat persentase dokumen borang akreditasi yang telah diajukan agar mempermudah pengguna untuk mengetahui dokumen yang harus diajukan.

Aplikasi Borang berbasis Web ini menggunakan metode pengembangan sistem RAD (Rapid Application Development) yang sesuai dengan kebutuhan sistem dengan tahapan *Requirement Planning*, *Rad Design Workshop*, *Implementation* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* *Codeigniter*.

* 1. **Batasan Masalah**

Batasan masalah pada Aplikasi Borang berbasis Web yaitu hanya untuk pengumpulan data dan penilaian secara internal sebelum diserahkan kepada BAN-PT (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi).

* 1. **Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan tugas akhir yaitu membuat Aplikasi Pengajuan Borang Akreditasi di Universitas XYZ berbasis Web.

* 1. **Kerangka Pemikiran**

Berdasarkan analisis yang didapat, proses pengajuan data borang akreditasi masih dilakukan dengan cara mengumpulkan dokumen secara manual, belum terdapat sistem didalamnya. Proses pengajuan yang masih menggunakan cara manual menyebabkan proses input dan output menjadi lama dan manajemen penyimpanan tidak tersusun rapi sehingga dibutuhkan Aplikasi Pengajuan Borang Akreditasi di Universitas XYZ berbasis Web. Aplikasi tersebut berfungsi untuk mempercepat pengumpulan data, manajemen file, serta penilaian file yang dapat dilakukan secara langsung sehingga pihak yang mengajukan dokumen borang dapat mengetahui kekurangan data yang diajukan dan dapat memperbaikinya secara langsung. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu RAD. Alur bagan kerangka pemikiran dapat dilihat pada gambar 1.

Gambar 1. Kerangka Pemikiran

* 1. **Manfaat Tugas Akhir**

Manfaat Tugas Akhir berupa Aplikasi Pengajuan Borang Akreditasi di Universitas XYZ berbasis Web adalah:

1. Meningkatkan efesiensi waktu pengumpulan data pengajuan borang akreditasi
2. Manajemen file yang tertata rapi membuat penilaian secara internal lebih mudah sebelum diserahkan ke BAN-PT
3. Penilaian data secara langsung mempermudah pihak pengajuan untuk memperbaiki kekurangan data sebelumnya
4. Pihak pengajuan dapat melihat persentase file yang telah diajukan sehingga mempermudah pemantauan dokumen yang telah dikumpulkan.