# BAB I. PENDAHULUAN

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Universitas XYZ merupakan salah satu kampus swasta di DKI Jakarta dan terletak pada Kopertis (Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta) wilayah III Jakarta. Setiap universitas akan melakukan akreditasi untuk memberikan jaminan bahwa institusi perguruan yang terakreditasi tersebut telah memenuhi standar mutu yang telah ditetapkan oleh BAN PT.

Akreditasi sebuah universitas juga berpengaruh untuk menarik minat calon mahasiswa dan beberapa instansi untuk bekerja sama sehingga banyak universitas yang berlomba-lomba untuk mengejar atau meningkatkan akreditasi. Untuk meningkatkan akreditasi tersebut dibutuhkan data-data yang harus dikumpulkan dan dinilai terlebih dahulu oleh pihak universitas yang berwenang sebelum diserahkan kepada Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT).

Data yang dibutuhkan untuk akreditasi universitas xyz sangat banyak sehingga dibutuhkan waktu yang lama dalam pengumpulan data dan proses penilaian. Proses pengajuan data borang saat ini masih bersifat manual yaitu pihak pengajuan harus menyerahkan dokumen langsung yang dikumpulkan menggunakan perangkat berupa flashdisk sehingga dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membuat pengajuan data dan penilaian lebih efisien.

Aplikasi Borang berbasis web merupakan sarana yang sangat membantu proses pengajuan dan penilaian borang akreditasi menjadi lebih cepat dan efisien. Selain itu, dokumen yang diajukan secara langsung akan tersusun didalam folder sesuai dengan nama dokumen borang yang diajukan, pihak pengajuan juga dapat melihat presentase file yang telah diajukan untuk mempermudah mengetahui file yang harus diajukan dan kekurangannya.

Aplikasi web pengajuan borang akreditasi ini menggunakan metode pengembangan sistem RAD yang sesuai dengan kebutuhan sistem dengan tahapan requirement planning, user design, construction, dan transition dengan bahasa pemrograman PHP dan framework Codeigneter.

* 1. **Batasan Masalah**

Batasan masalah pada sistem ini yaitu aplikasi borang ini hanya untuk pengumpulan data dan penilaian secara internal sebelum diserahkan kepada BAN PT.

* 1. **Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan proyek usaha mandiri 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. menyebabkan proses input dan output menjadi lama dan manajemen penyimpanan yang belum tersusun rapi dan efisien. Dengan dasar itu, dibutuhkan aplikasi pengajuan borang akreditasi di universitas xyz berbasis web. Aplikasi web ini berfungsi untuk mempercepat pengumpulan data, manajemen file serta penilaian file yang dapat dilakukan secara langsung sehingga pihak pengajuan dapat mengetahui kekurangan data yang diajukan dan dapat memperbaikinya secara langsung dan cepat. 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 presentase file yang telah diajukan sehingga mempermudah pemantauan dokumen yang telah dikumpulkan.