

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Universitas Darma Persada merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang berlokasi di Jakarta Timur dan telah berdiri sejak tahun 1986. Yang didirikan oleh Yayasan Melati Sakura di bawah naungan Perhimpunan Persahabatan Indonesia-Jepang (PPIJ). Fakultas Teknik Universitas Darma Persada, sebagai salah satu fakultas yang penting, berperan strategis dalam menghasilkan lulusan yang kompeten di bidang teknik. Dalam upaya menjaga kualitas pendidikan, akreditasi program studi menjadi aspek krusial.

Akreditasi Program Studi merupakan proses penting dalam penjaminan mutu pendidikan tinggi. Program Studi adalah kesatuan kegiatan Pendidikan dan Pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis Pendidikan Akademik, Profesi atau Vokasi.

Pengelolaan dokumen akreditasi program studi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada menghadapi tantangan dalam pengelolaan dokumen yang kompleks. Akreditasi memerlukan pengumpulan, pengelolaan dan data pelaporan berbagai dokumen untuk penyajian seperti borang akreditasi atau LED (laporan evaluasi diri) yang membutuhkan dokumen: visi misi, tata pamong, mahasiswa, dosen atau tendik, keuangan dan sapras, pendidikan kurikulum, penelitian, pengabdian, dan luaran termasuk suplemen program studi serta analisis dan prenetapan program pengembangan unit pengelola program studi terkait program

studi yang di akreditasi, sehingga pengisian borang akreditasi LED masih belum terdokumentasi dengan baik, sehingga mengakibatkan kesulitan dalam pengumpulan data yang dibutuhkan dan menyebabkan kendala dalam menghimpun dokumen yang berkaitan dengan LED.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian dari permasalahan yang sudah disebutkan di atas, dapat dikemukakan perumusan masalah sebagai berikut:

Proses akreditasi program studi di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada masih menghadapi berbagai kendala, terutama dalam pengumpulan, pengelolaan, dan dokumen yang diperlukan.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penulisan penelitian di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada sebagai berikut:

Membangun sistem pengelolaan dokumen akreditasi berbasis website yang dapat membantu dalam pengumpulan dan penyimpanan dokumen secara lebih terstruktur.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penulisan penelitian di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada sebagai berikut:

Dengan dibangunnya sistem pengelolaan dokumen akreditasi berbasis website, proses pengumpulan dan penyimpanan dokumen menjadi lebih terstruktur dan mudah diakses oleh pihak terkait. Sehingga mendukung tersedianya dokumen yang

rapih dan terdokumentasi dengan baik untuk keperluan akreditasi. Selain itu, dengan adanya sistem yang terintegrasi, dapat memudahkan dalam input data penting yang berkaitan dengan LED.

### 1.5 Ruang Lingkup

Agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan, maka berikut ini adalah beberapa ruang lingkup yang perlu dibuat, diantaranya:

1. Sistem ini mencakup pada pengelolaan dokumen akreditasi program studi seperti visi misi, tata pamong, mahasiswa, dosen atau tendik, keuangan dan sapras, Pendidikan kurikulum, penelitian, pengabdian, dan luaran termasuk suplemen program studi serta analisis dan prenetapan program pengembangan unit pengelola program studi.
2. Aplikasi ini berbasis website.
3. Bahasa Pemograman PHP dengan menggunakan DBMS MySQL.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini adalah gambaran dan garis besar dari :

#### **BAB I           Pendahuluan**

Pada bagian ini pendahuluan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

#### **BAB II           Landasan Teori**

Pada Bab ini menjelaskan teori-teori yang mendukung pembuatan sistem, seperti konsep dasar sistem informasi, pengelolaan dokumen, serta teknologi yang digunakan. Selain itu, dibahas juga alat bantu perancangan sistem seperti UML

(Unified Modeling Language) yang meliputi use case diagram, activity diagram, dan skenario. Pada bab ini juga dijelaskan metode pengembangan sistem yang digunakan, yaitu metode Waterfall, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, serta pemeliharaan sistem.

### **BAB III Metodologi Penelitian**

Pada bab ini menjelaskan tentang Bab ini membahas kerangka pemikiran, teknik pengumpulan data (observasi, wawancara, dan studi pustaka), serta metode pengembangan sistem yang digunakan, yaitu metode Waterfall, yang meliputi tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Selain itu, dijelaskan waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan yang digunakan yang digunakan untuk penulisan skripsi ini.

### **BAB IV Identifikasi Organisasi**

Pada bab ini membahas tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem.

### **BAB V Hasil Dan Pembahasan**

Pada bab ini membahas tentang tampilan aplikasi dan uji coba aplikasi

### **BAB VI Penutup**

Pada bab ini diberikan kesimpulan dari tugas akhir yang telah disusun dan juga saran yang diharapkan dapat berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.