

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Universitas Darma Persada di Jakarta diselenggarakan oleh Yayasan Melati Sakura, yang bernaung di bawah Perhimpunan Persahabatan Indonesia-Jepang (PPIJ). Sejarahnya menceritakan bahwa pada tanggal 15 November 1965, sejumlah alumni Jepang yang lebih tua mendirikan Akademi Bahasa dan Kebudayaan Jepang (ABKJ), yang kemudian berubah menjadi Akademi Bahasa Asing Melati Sakura. Fakultas Unsada ada 4 seluruh Fakultas Yaitu FT,FTK,FE dan FS.

Salah satu Fakultas Unsada adalah, Fakultas Teknik, berfokus pada pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang teknik. Fakultas Teknik UNSADA mengusung industri 6.0 dengan memberikan ilmu terbaru dan bekerja sama dengan sebelas konsorsium untuk membuat lulusan yang kompetitif, inovatif, dan kreatif.

Proses pengesahan dokumen sangat penting untuk menjamin keaslian dan keabsahan dokumen. Proses pengesahan harus dilakukan dengan cepat untuk menjaga kredibilitas dan integritas informasi yang terkandung dalam dokumen.

Kerjasama antar Fakultas Teknik dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan penelitian dengan berbagi pengalaman, pengetahuan, dan sumber daya. Selain itu, kerjasama ini juga dapat membuka peluang untuk bekerja sama dalam proyek inovatif, yang dapat memberikan manfaat besar bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dalam Fakultas Teknik akan lebih mudah berkomunikasi dan bekerja sama dengan sistem informasi yang canggih, terutama di Universitas Darma

Persada Jakarta. Dengan sistem informasi yang stabil, proses kerjasama antar fakultas dapat berjalan lebih lancar dan efisien.

UNSADA memiliki misi untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas dan berdaya saing global. Fakultas Teknik didirikan untuk mewujudkan misi ini dengan menyediakan pendidikan tinggi yang berkualitas di bidang teknik.

Permasalahan terjadi yaitu Fakultas Teknik tidak memiliki sistem kerja sama dan data kerjasama tidak lengkap. Akibatnya Data Kerjasama Fakultas Teknik masih menggunakan catatan dengan Microsoft Word atau Microsoft Exel. Keadaan ini melibatkan pengesahan tidak terkoordinasi secara baik. Pencarian dan pembuatan doukumen Kerjasama membutuhkan waktu yang lama, disamping itu keamanan data Kerjasama sangat rentan karena tersebarny doukumen dan data Kerjasama. Oleh karena itu, membangun sistem informasi yang terintegrasi dan aman akan mengatasi masalah ini dan meningkatkan efisiensi kerjasama Fakultas Teknik.

Melihat kondisi tersebut pada universitas darma persada tentu masih memiliki kendala. Berdasarkan dari uraian di atas, maka dalam tulisan ini penulis akan menganalisa suatu penelitian dengan mengambil judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGESAHAN DOKUMEN KERJASAMA FAKULTAS TEKNIK PADA UNIVERSITAS DARMA PERSADA JAKARTA”**.

1.2 Perumusan Masalah

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

Fakultas Teknik tidak memiliki sistem kerja sama dan data kerjasama tidak lengkap. Akibatnya, Data Kerjasama Fakultas Teknik masih menggunakan catatan dengan Microsoft Word atau Microsoft Exel.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

Merancang dan membangun sistem pengesahan dokumen kerjasama fakultas Teknik pada universitas darma persada jakarta.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai bahan evaluasi Bagian Prodi FT untuk meningkatkan efisiensi pada proses pendataan dan pelaporan pengelola dokumen kerjasama. Berikut manfaat dari penelitian ini :

1. Mengetahui Kerjasama yang telah dilakukan oleh fakultas Teknik.
2. Mengetahui Kerjasama sejauh mana yang di rencanakan atau dilakukan fakultas teknik.
3. Memberikan gambaran terhadap kepentingan Kerjasama yang ada dilakukan fakultas Teknik.

1.5 Ruang Lingkup

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

1. Aplikasi ini hanya di fokuskan pada membuat doukumen data SOP kerja sama pada Universitas Darma Persada Jakarta.
2. Aplikasi ini berbasis website.
3. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan HTML, PHP, CSS, XAMPP, dan Mysql.
4. periode data sample yang digunakan adalah tahun 2024-2025.

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 tentang teo6ri-teori yang digunakan untuk mendukung dalam membuat model penelitian. Dimana akan dikemukakan mengenai konsep dasar sistem dan penjelasan mengenai peralatan pendukung

sistem (tools system) yaitu UML (Unified Modelling Language) yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian, serta alat dan bahan 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.