

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Universitas Darma Persada (UNSADA) adalah salah satu perguruan tinggi swasta yang terletak di Jakarta Timur, tepatnya di Jalan Taman Malaka Selatan, Kelurahan Pondok Kelapa, Kecamatan Duren Sawit. UNSADA telah berdiri sejak 6 Juli 1986 didirikan atas inisiatif dan dukungan dari Perhimpunan Alumni dari Jepang (PERSADA) yang bekerja sama dengan Perhimpunan Persahabatan Indonesia-Jepang (PPIJ). Pascasarjana sebagai Program Magister Teknik Energi Terbarukan pada Universitas Darma Persada, berperan strategis dalam menciptakan lulusan yang mempunyai kompetensi tinggi dalam bidang teknik, khususnya dalam pengembangan dan pemanfaatan energi terbarukan. Dalam upaya menjaga kualitas pembelajaran, penggunaan teknologi informasi perlu ditingkatkan.

Kemajuan teknologi informasi sudah membuat dampak yang besar pada berbagai sektor kehidupan, salah satunya dalam bidang pendidikan. Sebagai institusi pendidikan tinggi, perguruan tinggi dituntut untuk mampu berinovasi dan juga beradaptasi pada perkembangan teknologi guna meningkatkan mutu pembelajaran, pelayanan akademik, serta daya saing institusi. Salah satu implementasi teknologi dalam dunia pendidikan yang semakin berkembang adalah *pembelajaran online*, yaitu sebuah sistem digital yang dirancang untuk mengelola seluruh aktivitas pembelajaran, baik secara daring maupun terintegrasi dengan pembelajaran tatap muka.

Pascasarjana Universitas Darma Persada sebagai bagian dari institusi pendidikan tinggi, juga dihadapkan pada tantangan untuk meningkatkan kualitas pengelolaan perkuliahan. Saat ini, proses kegiatan belajar mengajar di lingkungan pascasarjana masih dilakukan secara manual atau belum menggunakan platform yang belum mendukung untuk proses belajar mengajar. Hal ini mengakibatkan beberapa kendala, seperti keterlambatan dalam penyampaian informasi akademik dan juga kesulitan mahasiswa dalam mencari materi.

Kondisi tersebut menunjukkan perlunya pengembangan sistem informasi yang mampu menangani permasalahan tersebut. Dengan adanya sistem pembelajaran online yang dirancang khusus untuk kebutuhan Pascasarjana Universitas Darma Persada, diharapkan seluruh proses pembelajaran dapat dikelola dengan lebih sistematis dan terpusat. Fitur-fitur seperti pengelolaan jadwal kuliah dan distribusi materi pembelajaran mampu meningkatkan aksesibilitas informasi juga memberikan pengalaman belajar lebih baik bagi mahasiswa.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian untuk tugas akhir dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pembelajaran Online pada Pascasarjana Universitas Darma Persada”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang sudah dijelaskan, maka itu rumusan masalah yang didapat adalah :

Belum tersedianya sistem pembelajaran online pada Pascasarjana Universitas Darma Persada yang mengakibatkan arsip materi perkuliahan menjadi tidak terstruktur dan rentan hilang, sehingga mahasiswa kesulitan untuk mengulas kembali bahan studi secara optimal.

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan penelitian di pascasarjana sebagai berikut :

Membangun sistem pembelajaran online berbasis web untuk Pascasarjana Universitas Darma Persada dengan fitur utama yang dapat menunjang kegiatan belajar mengajar.

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penulisan penelitian di pascasarjana sebagai berikut :

Menghasilkan sistem pembelajaran online berbasis web yang dapat diterapkan di Pascasarjana Universitas Darma Persada guna mendukung kegiatan belajar mengajar.

1.5. Ruang Lingkup

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

1. Sistem informasi ini difokuskan untuk kegiatan belajar mengajar daring pada Pascasarjana Universitas Darma Persada
2. Aplikasi ini berbasis website.

3. Sistem ini akan menangani proses penyampaian informasi dan aktivitas pembelajaran, termasuk: penjadwalan perkuliahan, penyediaan dan distribusi materi.
4. Bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan DBMS MySQL.



1.6 Sistematika Penulisan

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Pada bab ini membahas beberapa teori dasar yang mendukung penelitian, termasuk konsep sistem informasi, pembelajaran online, serta penelitian-penelitian terdahulu yang relevan

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bab ini menjelaskan metode yang digunakan dalam penelitian, seperti lokasi penelitian, teknik pengumpulan data, alat bantu perancangan sistem, serta tahapan pengembangan sistem.

BAB IV Identifikasi Organisasi

Pada bab ini menjelaskan mengenai sejarah dan struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem.

BAB V Hasil Dan Pembahasan

Pada bab ini berisi tentang tampilan aplikasi dan uji coba aplikasi.

BAB VI Penutup

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