

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang begitu pesat saat ini memacu universitas untuk terus meningkatkan mutu layanan akademik dan administrasi, termasuk dalam aspek kurikulumnya. Salah satu cara yang bisa ditempuh adalah membuat situs web khusus untuk program studi, yang bertujuan untuk membantu mengelola data mahasiswa, staf pengajar, aktivitas, dan berbagai aspek lainnya secara terpadu. Program Studi Sistem Informasi, sebagai bagian dari Universitas Darma Persada, membutuhkan sarana digital yang efektif guna mempermudah komunikasi dan pengelolaan informasi di antara seluruh komunitas akademiknya.

Di Universitas Darma Persada, khususnya program studi sistem informasi, meskipun sudah memiliki situs web, pengelolaan informasi program studi masih menemui kendala. Salah satu masalah yang sering terjadi adalah kurangnya pembaruan data secara berkala, baik dari admin maupun dosen. Banyak informasi yang jadi usang karena terlupakan atau kurangnya pemahaman pengguna, sehingga data yang ditampilkan menjadi tidak akurat atau tidak relevan. Akibatnya, hal ini bisa menimbulkan kebingungan atau penundaan dalam urusan administrasi, serta berpotensi merusak reputasi program studi di mata mahasiswa dan pihak *eksternal*.

Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan sebuah sistem yang menyajikan informasi akademik yang lengkap dengan fasilitas notifikasi, Fitur ini dirancang untuk memotivasi pengguna, baik dosen, staf, maupun mahasiswa, untuk secara

rutin memperbarui data. Dengan begitu, sistem ini akan menjamin ketersediaan data yang akurat, terbaru, dan dapat diandalkan.

Oleh karena itu, pengembangan *website* untuk program studi sistem informasi ini dilakukan dengan pendekatan sistem, dan menyoroti pentingnya fitur notifikasi otomatis sebagai solusi untuk mengatasi keterlambatan pembaruan data. Harapannya, sistem ini mampu meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan informasi, mempererat komunikasi antar pengguna, dan mendukung terciptanya tata kelola program studi yang lebih baik.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, penulis akan merancang sistem informasi program studi berbasis *website* yang dinamis sebagai materi penulisan tugas akhir dengan judul **“Rancang Bangun Situs Web Program Studi Sistem Informasi Pada Universitas Darma Persada.”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka dapat dikemukakan perumusan masalah sebagai berikut :

Pada Universitas Darma Persada khususnya program studi sistem informasi sudah memiliki situs web namun, dalam praktik pengelolaan informasi yang ada pada program studi masih menghadapi berbagai kendala. Salah satu permasalahan yang sering terjadi adalah kurangnya pembaruan data secara berkala, baik oleh administrator maupun dosen. Banyak data yang tidak diperbarui karena kelalaian atau ketidaksadaran pengguna, sehingga informasi yang ditampilkan dalam situs web menjadi tidak akurat atau sudah tidak relevan. Hal ini dapat menimbulkan kesalahpahaman, keterlambatan dalam proses administrasi, serta menurunkan kredibilitas program studi di mata mahasiswa maupun pihak *eksternal*.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang ingin dicapai adalah untuk Membuat rancang bangun sistem informasi program studi sistem informasi berbasis situs web dinamis untuk membantu pekerjaan kepala jurusan program studi informasi dalam mengintegrasikan data mahasiswa, dosen, kurikulum, dan sarana akademi dan yang lainnya yaitu memperkenalkan serta memberikan informasi tentang program studi sistem informasi kepada publik.

1.4 Manfaat Penelitian

Situs web program studi yang dirancang dengan fitur manajemen post yang memberikan berbagai manfaat bagi sivitas akademika. Pertama, sistem ini memungkinkan penyampaian informasi secara terpusat dan terstruktur, sehingga mahasiswa dapat mengakses pengumuman atau informasi akademik kapan saja. Kedua, Kaprodi sebagai administrator memiliki kemudahan dalam mengelola konten di halaman web, seperti menambahkan atau memperbarui informasi program studi secara langsung melalui sistem.

Secara keseluruhan, sistem ini mendukung digitalisasi layanan akademik, meningkatkan transparansi informasi, dan memperkuat efisiensi administrasi dalam lingkungan program studi.

1.5 Ruang Lingkup

Agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan, maka berikut adalah beberapa batasan masalah yang perlu dibuat, antara lain adalah :

- a. Subjek pada penelitian ini adalah program studi sistem informasi pada Universitas Darma Persada.

- b. Aplikasi ini difokuskan untuk memberikan informasi profil program studi sistem informasi.
- c. Hak akses *website* untuk *login* pada sistem informasi program studi sistem informasi ini akan diberikan kepada kepala jurusan sistem informasi dan dosen program studi tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan mempermudah jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan dari penelitian ini. Berikut sistematika penulisan laporan kerja praktek ini terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang latar belakang dari judul yang diambil, rumusan masalah yang diangkat, tujuan dari penelitian, batasan penelitian, dan menguraikan sistematika penulisan laporan tersebut.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang penjelasan teori-teori pendukung Dimana akan ditemukan mengenai konsep dasar sistem.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini menguraikan mengenai kerangka pemikiran, Teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian, dan alat serta bahan penelitian.

BAB IV Analisis Sistem

Bab ini menguraikan mengenai Sejarah singkat berdirinya spesifikasi bentuk dokumen, permasalahan pokok yang sering terjadi dalam sistem yang sedang berjalan dan cara pemecahan masalahnya.

BAB V Hasil dan Pembahasan

Bab ini akan memberikan gambaran dari sistem informasi yang dianalisis, dan rancang bangun tersebut diusulkan untuk membuat perbaikan sistem yang sudah ada.

BAB VI Kesimpulan dan Saran

Dalam bab ini menyajikan kesimpulan yang menyeluruh dari pembahasan sebelumnya. Serta memberikan saran yang berhubungan dengan sistem yang ada dengan harapan dapat bermanfaat dan berguna bagi pengembangan sistem dimasa yang akan datang.

