

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Universitas Darma Persada merupakan institusi pendidikan tinggi berlokasi di Jakarta Timur yang menawarkan beragam fakultas seperti Ekonomi, Teknik, Bahasa, dan Teknologi Kelautan. Salah satu program studi yang diselenggarakan di Fakultas Teknik adalah Sistem Informasi, Program Studi Sistem Informasi ini didirikan pada tahun 2003 dan telah menghasilkan lulusan-lulusan tersebar di berbagai wilayah Indonesia dengan berbagai pekerjaan.

Metode yang digunakan oleh universitas untuk memperoleh umpan balik dari para lulusan adalah dengan melakukan *Tracer Study*. *Tracer Study* ini ditujukan kepada para lulusan dan juga kepada pengguna lulusan, seperti perusahaan. Di Indonesia, beberapa universitas yang telah melakukan *Tracer Study* antara lain Universitas Indonesia (UI), Universitas Udayana, Institut Teknologi Bandung (ITB), dan lainnya. Pada dasarnya, kegiatan *Tracer Study* bertujuan untuk mengukur tingkat keberhasilan suatu lembaga pendidikan dalam melaksanakan program-program yang telah direncanakan, dengan cara melihat kondisi para lulusan di dunia kerja. Hal ini berguna untuk proses akreditasi institusi.

Pada saat ini pelacakan alumni (*Tracer Study*) pada program studi sistem informasi Universitas Darma Persada dilakukan oleh ketua prodi dengan proses penyebaran formulir kuesioner alumni melalui email, alumni banyak

yang enggan untuk mengisi atau mengembalikan formulir *Tracer Study* yang di sebar kaprodi sehingga formulir yang dikembalikan oleh alumni tidak sesuai dengan jumlah yang disebar oleh kaprodi hal ini menyebabkan pada saat dilakukan rekapitulasi data untuk proses akreditasi tidak menunjukkan data sebenarnya.

Bedasarkan masalah ini, diperlukan pengembangan sistem yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut. Salah satu solusinya adalah merancang sistem pelacakan alumni berbasis website. Penggunaan website dianggap tepat karena memungkinkan akses yang mudah di mana saja dan kapan saja melalui internet, sehingga memudahkan alumni UNSADA untuk mengisi formulir *Tracer Study*. Oleh karena itu, penulis bermaksud melakukan penelitian dengan judul. **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELACAKAN ALUMNI PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS DARMA PERSADA”**.

1.2. Perumusan Masalah

Menurut latar belakang permasalahan, maka perumusan masalah dari yang didapat adalah :

Rendahnya tingkat pengembalian formulir pelacakan alumni *Tracer Study* di prodi sistem informasi Universitas Darma Persada yang disebarkan oleh ketua program studi, Menyebabkan rekapitulasi data formulir tidak menunjukkan data sebenarnya.

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulisan penelitian ini adalah :

Merancang bangun sistem informasi pelacakan alumni *Tracer Study* pada program studi sistem informasi Universitas Darma Persada yang dapat membantu prodi dalam meningkatkan pengembalian formulir *Tracer Study* agar memudahkan institusi mendapatkan informasi alumni yang diperlukan untuk akreditasi.

1.4. Manfaat Penelitian

Berikut manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

Diharapkan dengan meningkatnya tingkat partisipasi alumni dalam pelacakan alumni *Tracer Study* prodi sistem informasi Universitas Darma Persada. Hal ini dapat memberikan gambaran yang lebih jelas tentang pencapaian dan kontribusi alumni dalam dunia kerja, yang nantinya dapat digunakan untuk evaluasi program akreditasi, perbaikan kurikulum, serta pembenahan kebijakan pada ketua prodi sistem informasi

1.5. Ruang Lingkup

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

1. Implementasi sistem informasi *Tracer Study* berbasis web hanya akan dilakukan di lingkungan Prodi Sistem informasi.
2. Aplikasi ini dibuat dalam bentuk web dengan menggunakan HTML, PHP, CSS, Laragon, dan Mysql.

1.6. Sistematika Penulisan

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

BAB I Pendahuluan

Bagian pendahuluan ini menyajikan berbagai elemen penting yang membentuk dasar penelitian, mulai dari penjelasan mendalam tentang latar belakang isu yang diteliti, perumusan masalah yang hendak dipecahkan, hingga tujuan dan manfaat dari penelitian ini. Selain itu, akan dijelaskan juga ruang lingkup penelitian serta sistematika penulisan yang akan digunakan untuk membahas topik ini secara terstruktur.

BAB II Landasan Teori

Di bab ini, membahas berbagai teori yang membentuk fondasi dalam pengembangan model penelitian. Fokus utama akan diletakkan pada konsep dasar sistem serta alat-alat pendukung sistem, khususnya UML (Unified Modeling Language), yang akan menjadi pilar dalam penyusunan laporan skripsi in

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini membahas berbagai aspek fundamental, termasuk konsep dasar yang menjadi landasan pemikiran, teknik pengumpulan data yang digunakan, serta metodologi pengembangan sistem yang diterapkan. Selain itu, bab ini juga menjelaskan waktu dan lokasi penelitian yang dipilih, serta alat dan bahan yang berperan dalam proses penulisan skripsi ini.

BAB IV Identifikasi Organisasi

Bab ini membahas sejarah organisasi, memahami susunan struktur yang mendasarinya, dan menggali proses analisa serta perancangan sistem yang membentuk inti dari implementasinya

BAB V Hasil Dan Pembahasan

Bab ini melakukan uji coba desain visual aplikasi serta melakukan evaluasi mendalam terhadap kinerjanya

BAB VI Penutup

Di bab ini, menyajikan ringkasan temuan dari tugas akhir yang telah diselesaikan, serta memberikan rekomendasi yang diharapkan dapat memberikan manfaat signifikan bagi semua pihak yang terlibat