

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan manusia yang beraneka ragam, semakin berkembang pula teknologi. Teknologi yang semakin berkembang saat ini dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang. Kemajuan di bidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan, dan bidang lainnya merupakan contoh bahwa teknologi sangat diperlukan dalam kehidupan ini.

Salah satu teknologi yang berperan penting adalah internet. Dengan adanya internet semua orang dapat berkomunikasi dengan orang lain di mana pun dan kapan pun. Selain itu internet juga digunakan untuk mencari informasi. Informasi merupakan hasil dari pengolahan data menjadi bentuk yang lebih berguna bagi yang menerimanya yang menggambarkan suatu kejadian, fungsi informasi dari situs web portal pada umumnya lebih menekankan pada kualitas bagian kontennya. Tujuan utama sebuah portal adalah membangun komunitas dengan cara mengikat pengunjung secara sukarela ke dalam berbagai layanan informasi yang disediakan. Proses penyampaian informasi untuk user yang berhubungan dengan kegiatan dan perencanaan acara yang akan datang.

Universitas Trunojoyo merupakan salah satu Universitas favorit di Madura, yang setiap semesternya selalu mengadakan evaluasi mutu akademik. Yang berfungsi untuk melihat dan mengetahui proses yang terjadi dalam proses pembelajaran. Sehingga untuk tahun ke depannya bisa memperbaiki dan memaksimalkan proses pembelajaran yang berlangsung. Termasuk di Program Studi Teknik Informatika, yang masih menggunakan cara manual yaitu memberikan edaran untuk mengevaluasi mutu akademik dan proses pembelajaran studi. Permasalahannya adalah data-data yang diperoleh kurang akurat disebabkan oleh beberapa kendala seperti, mahasiswa lupa untuk melakukan pengisian form, mahasiswa kehilangan form, mahasiswa membuang form, mahasiswa tidak/lupa mengumpulkan form, mahasiswa menyuruh teman lain mengisikan, dan ada pula mahasiswa mengisi form dengan cara yang kurang benar, dan lain-lain.

Oleh karena itu perlunya suatu portal untuk menjawab permasalahan yang ada di Teknik Informatika Universitas Trunojoyo. Portal ini dibuat supaya kendala-kendala yang mengganggu proses evaluasi mutu akademik bisa berkurang sehingga mahasiswa dapat mengakses sistem informasi evaluasi mutu akademik lebih mudah dan praktis. mengelola data akademik sekolah serta membantu mempercepat penyebaran informasi akademik sekolah.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah yaitu :

1. Bagaimana membangun portal web berita untuk sistem informasi evaluasi mutu akademik?
2. Bagaimana mengimplementasikan portal web berita untuk membantu proses evaluasi mutu akademik?

1.3. Tujuan dan Manfaat

1.3.1. Tujuan

Sesuai dengan perumusan masalah diatas, dapat disimpulkan tujuan dalam penelitian ini, yakni membuat portal web untuk sistem informasi evaluasi mutu akademik dan proses pembelajaran.

1.3.2. Manfaat

Manfaat dari penelitian yang dilakukan, adalah sebagai berikut :

1. Membantu meningkatkan kinerja sistem informasi evaluasi mutu akademik.
2. Menberikan informasi berita terkait evaluasi mutu akademik.

1.4. Batasan Masalah

Penelitian ini dibatasi dalam beberapa hal,yakni :

1. Aplikasi ini diperuntukkan bagi jaminan mutu program studi Teknik Informatika Universitas Trunojoyo.
2. Aplikasi Web ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman web, yaitu PHP dan MySQL.

3. Fitur-fitur yang ditampilkan pada web portal antara lain:
 - a. Berita
 - b. Forum
 - c. Layanan SIEMAK
4. Pengelolaan berita bersifat dinamis yang dikelola oleh admin berdasarkan periode tanggal.
5. Terdapat pengkategorian berita berdasarkan:
 - a. Universitas
 - b. Jaminan Mutu
 - c. Kemahasiswaan
 - d. Akademik
6. Terdapat arsip berita untuk berita yang lama. Minimal 5 bulan ke belakang.

1.5. Metodologi

Metodologi yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini adalah:

1.5.1. Pengumpulan Referensi

Dalam penelitian ini, diperlukan sejumlah referensi untuk menunjang bukti ilmiah dalam penelitian ini. Hal itu dapat diperoleh dari sejumlah media antara lain: buku, jurnal, artikel, dan lain-lain.

1.5.2. Perancangan dan Pembuatan Sistem

Pada tahap ini mendefinisikan permasalahan yang ada pada penelitian dan menentukan tujuan perancangan sebagai acuan untuk menentukan langkah-langkah selanjutnya. Perancangan sistem dan deskripsi sistem berdasarkan data hasil observasi menggunakan flowchart, diagram dan lain-lain.

1.5.3. Pengujian (*Testing*)

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem untuk mengetahui apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan. Tahap ini meliputi coding dan evaluasi.

1.5.4. Penulisan Laporan

Tahap ini merupakan tahap terakhir dari penyusunan tugas akhir. Pada tahap ini dilakukan penulisan laporan dari tugas akhir yang dikerjakan.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bagian ini menjelaskan hal-hal yang melatarbelakangi penelitian, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bagian ini berisi uraian teori-teori penunjang dalam pengerjaan sistem dan penulisan laporan Tugas Akhir ini.

BAB III : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bagian ini menguraikan desain atau rancangan dari sistem yang akan dibuat.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Bagian ini akan menjelaskan uraian tentang implementasi sistem yang telah dibuat.

BAB V : PENUTUP

Bagian ini berisi kesimpulan dari implementasi sistem yang telah dibuat serta saran untuk pengembangan sistem atau penelitian berikutnya.