

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin maju dalam dunia *modern* seperti sekarang ini membawa manfaat yang besar bagi kehidupan masyarakat. Hal ini dibuktikan dengan peran dari teknologi dalam berbagai bidang kehidupan. Teknologi telah banyak membantu manusia dalam menjalankan akses kehidupan, teknologi telah mengubah segalanya menjadi mudah. Salah satu contoh adalah penggunaan internet yang sangat bermanfaat bagi keberlangsungan banyak bidang.

Internet merupakan jaringan komputer di seluruh dunia yang pada awalnya hanya dimanfaatkan untuk melakukan pengiriman suatu data. Saat ini manfaat internet tidak hanya sebatas itu saja namun juga bisa berfungsi sebagai media informasi maupun komunikasi.

Informasi dapat diakses melalui berbagai media, media yang saat ini banyak dikenal dan digunakan yaitu internet. *Website* merupakan salah satu media yang baik untuk media sosial, baik perseorangan maupun kelompok seperti instansi pemerintah, atau instansi pendidikan seperti perguruan tinggi. Melalui *website* yang terintegrasi dengan internet, maka pekerjaan akan lebih terbantu. Akhir-akhir ini banyak sekali perguruan tinggi yang menggunakan media *website* sebagai media informasi dan komunikasi bagi staff, karyawan, dosen maupun mahasiswa.

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan perguruan tinggi swasta yang cukup maju dalam pemanfaatan teknologi informasi. Salah satu pemanfaatannya adalah untuk pengelolaan dan pelayanan akademik termasuk untuk penjadwalan perkuliahan ataupun perizinan perkuliahan mahasiswa. Namun pemanfaatan teknologi informasi ini masih membutuhkan penyempurnaan.

Salah satu kasus yang dianggap masih belum mampu ditangani adalah pelayanan perizinan perkuliahan. Layanan ini dirasa kurang maksimal karena:

1. Sistem perizinan perkuliahan mahasiswa masih manual, mahasiswa melakukan perizinan hanya sebatas via sms kepada staff layanan.
2. Masih memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data.
3. Sistem dokumentasi perizinan tidak terkelola dengan baik.

Atas dasar inilah maka UMY masih memerlukan sistem baru yang mampu menunjang kegiatan pelayanan perizinan yang efektif dan efisien menggunakan teknologi informasi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, dapat dicari inti permasalahan yang harus diselesaikan dalam penelitian ini adalah seperti berikut:

1. Sistem perizinan tidak terkelola dengan baik sehingga perlu dibuat sebuah sistem yang berisi layanan perizinan berbasis web untuk mahasiswa.
2. Sistem pendataan perizinan masih manual sehingga masih sering terjadi kesalahan dalam pendataan perizinan mahasiswa.
3. Masih minimnya kepedulian mahasiswa terhadap aturan 75% kehadiran sebagai syarat ujian.

1.3. Batasan Masalah

Agar ruang lingkup proyek akhir ini tidak menyimpang dari tujuan pada proyek akhir, maka dibutuhkan beberapa batasan masalah, yaitu:

1. Sistem Informasi yang dibangun pada *website* ini disesuaikan dengan sistem perizinan yang ada di Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sistem ini hanya menyediakan *database* untuk perizinan mahasiswa teknologi informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Format *form* dan laporan disesuaikan dengan *form* dan laporan yang berlaku di Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi pelayanan perizinan perkuliahan mahasiswa di Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dengan kemampuan:

1. Mempermudah mahasiswa dalam melakukan perizinan perkuliahan.
2. Mempermudah dan mempercepat staff layanan dalam mendata dan mendokumentasi laporan perizinan mahasiswa.
3. Meminimalisir terjadinya kesalahan pada sistem layanan, seperti kesalahan pada pencatatan laporan perizinan perkuliahan mahasiswa.
4. Mengoptimalkan pelayanan kepada mahasiswa dalam mengurus izin dan dapat menghasilkan informasi yang akurat.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Memudahkan staff Teknologi Informasi UMY dalam mengelola pelayanan perizinan mahasiswa.
2. Fasilitas untuk mahasiswa menjadi lebih mudah dalam melakukan perizinan perkuliahan.
3. Pelaporan perizinan perkuliahan mahasiswa TI UMY menjadi lebih detail dan akurat.
4. Sistem evaluasi perizinan menjadi lebih baik karena datanya lengkap.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini, untuk memudahkan dalam hal penyusunan, penulis membaginya ke dalam beberapa bab. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I berisi tentang pelaksanaan penelitian secara umum. Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II berisi tinjauan pustaka dan teori-teori yang berkaitan dengan topik yang sedang diteliti sebagai bahan acuan dalam melakukan penelitian. Dalam bab ini dijelaskan mengenai penelitian-penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya serta teori-teori yang berkaitan dengan sistem perijinanyang dibangun.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III berisi penjelasan mengenai metode dan alat-alat yang digunakan dalam membangun system perizinandengan mengacu pada teori-teori penunjang yang telah dijelaskan pada Bab II.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV berisi penjelasan mengenai implementasi sistem dan hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian, sesuai dengan permasalahan yang dihadapi oleh Staff TI maupun mahasiswa.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi penjelasan mengenai kesimpulan dari sistem yang dibangun dan saran yang didapat dari kegiatan penelitian di mana saran tersebut dapat digunakan untuk pengembangan sistem guna mendukung kegiatan pembelajaran yang lebih baik.