

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta di Yogyakarta. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta memiliki beberapa fakultas, salah satunya yaitu Fakultas Teknik. Pada Fakultas Teknik terdapat 4 Program Studi yaitu Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, dan Teknologi Informasi. Meskipun masih berada dalam satu fakultas, pengolahan sistem penggajian di setiap Program Studi tersebut berbeda.

Pada Program Studi Teknologi Informasi, sistem penggajian masih diolah secara manual sehingga proses kinerjanya belum efektif. Data yang yang dikelola masih menggunakan *Microsoft Office Excel*. Sistem penggajian tersebut mengharuskan untuk memasukkan beberapa data yang berupa daftar kehadiran, mata kuliah, dan kelas yang diampu per harinya terutama pada dosen dan asisten dosen. Hal tersebut dapat menyebabkan hilangnya data atau kesalahan dalam penghitungan yang dapat menyebabkan kurangnya keakuratan data yang dimasukkan.

Melihat beberapa kelemahan tersebut, maka penulis berinisiatif untuk membuat sebuah sistem informasi penggajian staf TI yang berbasis *website* dengan tujuan untuk mempermudah rekapitulasi data penggajian staf TI secara cepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas, rumusan masalahnya yaitu, “*Bagaimana cara membantu pengelolaan data penggajian agar menghasilkan data yang akurat untuk staf TI?*”

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penulisan skripsi berjudul “Perancangan *Website* Sistem Penggajian Staf Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” diantaranya:

1. Penelitian hanya berfokus pada *business logic website* sistem penggajian.
2. Penelitian hanya berfokus pada Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sistem penggajian berbasis *website* untuk dapat digunakan di Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya sebagai berikut:

1. Membantu mengelola data yang diterima agar lebih akurat.
2. Membantu mempercepat dalam pengelolaan data yang diterima.
3. Terciptanya prosedur dan fungsi yang baku dalam pengelolaan sistem penggajian.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penyusunan penulisan. Adapun sistematika penulisan skripsi ini sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Sesuai dengan ketentuan pokok penyusunan tugas akhir, Bab I menjelaskan mengenai gambaran umum dari latar belakang pemilihan tema, rumusan 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 penelitian sebagai bahan acuan dalam melakukan penelitian. Bab ini menjelaskan tentang konsep dan teknologi yang digunakan serta segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menjelaskan mengenai metode penelitian yang dilakukan pada sistem. Secara rinci Bab ini berisi tentang alat dan bahan penelitian, langkah penelitian, perancangan sistem, dan perancangan pengujian yang mengacu pada teori-teori penunjang yang sudah dijelaskan.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan hasil dari keseluruhan penelitian, implementasi sistem, dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dari keseluruhan penelitian dan saran yang dibutuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat.