

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta di Yogyakarta yang memiliki beberapa fakultas seperti Agama Islam, Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Pendidikan Bahasa, Ekonomi, Hukum, Pertanian, Teknik, dan Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Di setiap fakultas tersebut memiliki cara yang berbeda dalam sistem penggajian untuk dosen, asisten dosen, dan staf lainnya.

Pada Prodi Teknik Informatika di Fakultas Teknik memiliki sistem penggajian yang masih manual sehingga proses kerjanya yang masih belum efektif dan efisien. Dalam pengelolaan datanya yang masih menggunakan *Microsoft Office Excel*. Sistem penggajian tersebut mengharuskan untuk menginputkan beberapa data yang berupa daftar kehadiran, mata kuliah dan kelas yang diampu per harinya terutama pada dosen dan asisten dosen. Hal tersebut dapat menyebabkan kehilangannya data atau kesalahannya dalam penghitungan yang dapat menyebabkan kurangnya keakuratan data yang diinputkan.

Melihat beberapa kelemahan tersebut, maka akan dibuatnya sebuah sistem informasi penggajian staf TI yang berbasis web yang bertujuan untuk mempermudahnya rekapitulasi data penggajian staf TI secara cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan *database* pada sistem penggajian staf TI. Dimana *database* tersebut mampu mendukung admin untuk menggunakan dan mengelola data. Data-data tersebut berupa beberapa informasi dosen, instruktur, asisten dosen, mata kuliah yang diampu, kelas yang diampu dan jumlah kehadirannya. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan dapat membantu beberapa pihak yang terkait dalam melakukan proses penggajian setiap bulannya, sehingga setiap kali penghitungan gaji dan

rekapitulasi data gaji staf TI dilakukan, tidak akan memakan waktu yang lama serta data yang didapatkan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas, maka rumusan masalahnya yaitu, “*Bagaimana cara mengelola data penggajian yang akurat untuk staf TI?*”

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan *database* pada sistem penggajian untuk digunakan di prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam “Perancangan *Database* Sistem Penggajian Staf Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” diantaranya:

- a. Pembuatan *database* yang dikhususkan pada prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- b. Data pada *database* meliputi data dosen, data asisten dosen, dan data instruktur.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat yang diantaranya sebagai berikut:

- a. Membantu mengelola data yang diterima agar lebih akurat.
- b. Membantu mempercepat dalam pengelolaan data yang diterima.
- c. Terciptanya prosedur dan fungsi yang baku dalam pengelolaan sistem penggajian.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penulisan tugas akhir. Adapun sistematika penulisan ialah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I sesuai ketentuan pokok penyusunan tugas akhir yang menjelaskan mengenai gambaran umum dari latar belakang pemilihan tema, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan mengenai teori-teori yang sudah ada, yang digunakan sebagai acuan dasar penelitian dan mendukung pembuatan naskah skripsi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

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 dan yang sudah dijelaskan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V menjelaskan kesimpulan dan saran yang di butuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat.