

ABSTRAK

Laboran FIT(Fakultas Ilmu Terapan) bertugas mengelola kebutuhan laboratorium di Fakultas Ilmu Terapan, Laboratorium FIT juga mengelola gaji asisten praktikum dan asisten laboratorium. Dengan banyaknya asisten pada setiap lab tentunya itu menimbulkan permasalahan bagi pengelolaannya. Khususnya untuk asisten laboratorium, mereka tidak mempunyai jadwal jaga tetap (*fleksibel*) sehingga laboratorium FIT sulit untuk mengawasinya. Selama ini sistem yang digunakan masih manual dengan membuat berkas praktikum, sedangkan Laboratorium kesulitan dalam melakukan rekap berkas-berkas praktikum.

Untuk mengatasi masalah tersebut , dalam Proyek Akhir kali ini dibuat suatu aplikasi berbasis *website* untuk mngatur perhitungan gaji asisten laboratorium Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom. Untuk menunjang kinerja dari aplikasi ini, ada beberapa fitur diantaranya mampu melakukan perekapan data berdasarkan inputan absensi menggunakan RFID dari asisten, dapat mengekspor berkas praktikum. Untuk dapat mendapatkan fitur tersebut asisten harus melakukan presensi menggunakan KTM dengan melakukan tapping ke *RFID Reader*. Dalam pembuatan *website* ini menggunakan *framework* PHP yaitu *Code Igniter* dan MySQL sebagai pengolahan database.

Berdasarkan hasil pengujian, didapatkan hasil bahwa aplikasi ini memudahkan admin laboran dalam melakukan perhitungan dan rekapitulasi gaji asisten dengan mengacu pada hasil kuisisioner kepuasan user yang didapat yaitu 4.14 (kategori baik) dan kuisisioner untuk asisten didapat score kepuasan 4.58 (kategori baik).

Kata kunci : RFID, Website, Presensi