

ABSTRAK

Praktikum adalah salah satu cara untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam memahami teori yang sudah diajarkan di pertemuan kelas. Namun, seringkali dalam proses penilaian seringkali tidak efisien dan tidak efektif karena menggunakan proses manual yang membutuhkan waktu lama dan data belum tentu tersimpan dengan baik. Sementara itu, untuk melaksanakan proses praktikum dibutuhkan materi untuk menunjang proses praktikum yang harus dibagikan kepada mahasiswa sebelum kegiatan praktikum dimulai, untuk membagikan modul praktikum ke seluruh mahasiswa yang mengikuti praktikum secara merata akan sangat sulit.

Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan sebuah aplikasi atau alat yang dapat membantu kegiatan praktikum supaya kegiatan tersebut dapat berjalan dengan efisien. Dengan menggunakan sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat menampung data seluruh mahasiswa yang mengikuti kegiatan praktikum maka masalah tersebut diharapkan bisa terselesaikan. Laboratorium yang mengadakan kegiatan praktikum akan mendata mahasiswa yang mengikuti kegiatan tersebut dan nantinya asisten akan memasukkan nilai dan juga dapat membagikan modul untuk kegiatan praktikum. Mahasiswa dapat langsung mengunduh modul praktikum dan melihat nilai mereka saat kegiatan praktikum dinyatakan selesai.

Hasil pengujian menunjukkan, pada pengujian fungsionalitas, semua fungsi sudah berjalan sebagaimana mestinya. Proyek akhir ini menghasilkan sebuah *web* yang diimplementasikan di Fakultas Teknik Elektro. Kemudian, pada pengujian Kualitatif (kuesioner) didapatkan bahwa pada perhitungan kualitatif memiliki nilai rata-rata 3.8 dari skala 1-5. Dapat disimpulkan bahwa menurut *score* kuesioner *interface web* tergolong cukup baik.

Kata Kunci : *website, system informasi, database, html, css, php, bootstrap*