

ABSTRAK

Presensi kehadiran praktikan merupakan faktor penting bagi sebuah laboratorium untuk mencapai tujuan, karena berkaitan dengan kedisiplinan dan berdampak pada penilaian dari masing-masing praktikan. Untuk itu, perlu dilakukan pendataan khusus yang mencatat presensi kehadiran dan ketidakhadiran secara akurat dan real-time, sehingga aktivitas praktikum dapat dikelola dengan baik. Berdasarkan masalah tersebut, dirancanglah Sistem Presensi Praktikum berbasis website, sebuah media yang bertujuan untuk mempermudah proses presensi mahasiswa saat mengikuti praktikum. Sistem ini memanfaatkan teknologi website sebagai media untuk melakukan presensi.

Hasil dari pengujian awal telah memberikan respon yang positif dari para pengguna. Pengujian beta ditujukan untuk mengukur sejauh mana sistem atau produk yang dikembangkan dapat berfungsi dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna. Dalam pengujian ini, melibatkan partisipasi dari 40 mahasiswa. Sebanyak 38 mahasiswa memberikan respon terkait permasalahan praktikum manual dengan 87,5% di antaranya memberikan jawaban bahwa sistem presensi praktikum berbasis website dapat membantu mengurangi permasalahan presensi praktikum. Selain itu, pengujian beta menunjukkan bahwa terdapat nilai jumlah varian butir sebesar 5,064102564, nilai varian total mencapai 14,23333333, dan nilai R11 sebesar 0,715786945. Dengan demikian, sistem ini memiliki tingkat reliabilitas yang tinggi, mengindikasikan bahwa pengukuran presensi yang dilakukan secara konsisten dan dapat diandalkan.

Kata kunci : Kode QR, Praktikum, Sistem Presensi, Website