

ABSTRAK

Absensi merupakan salah satu aspek penting dalam kegiatan operasional di berbagai institusi, termasuk sektor pendidikan. Fakultas Teknik Universitas Islam Kadiri (UNISKA), masih menggunakan metode absensi manual. Dengan perkembangan teknologi, sistem absensi digital dengan teknologi QR Code dipilih sebagai solusi inovatif untuk meningkatkan efisiensi pencatatan kehadiran mahasiswa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang, menerapkan, dan mengevaluasi kinerja sistem absensi digital mahasiswa di Fakultas Teknik UNISKA dengan teknologi QR Code menggunakan metode penelitian *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan *waterfall*. Pengujian sistem dilakukan melalui *Functional Testing* dan *User Testing* menggunakan Skala *Likert*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem absensi digital berbasis QR Code di Fakultas Teknik UNISKA telah berhasil dikembangkan dan dapat diakses melalui website. Sistem dapat bekerja dengan baik, memenuhi kebutuhan pengguna, serta mendukung proses absensi secara optimal. Berdasarkan evaluasi menggunakan Skala *Likert* sistem memperoleh skor 85,63% yang menunjukkan kinerja sangat baik dan dapat diandalkan sebagai solusi absensi digital.

Kata kunci : Sistem Absen, QR Code, Absen Mahasiswa