

ABSTRAK

Kusumawati, Ni Made (2025). Pengembangan Sistem E-Absensi Siswa Berbasis *Qr Code* Di Smp Negeri 2 Kuta Utara. *Tesis*, Administrasi Pendidikan, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

Tesis ini sudah disetujui dan diperiksa oleh Pembimbing I : Dr. Basilius Redan Werang, S.S., S.Sos., JCL. dan Pembimbing II : Dr. Ni Luh Gede Erni Sulindawati, S.E,Ak.,M.Pd

Kata Kunci : E-Absensi, *QR Code*, sistem informasi, ADDIE, pendidikan.

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem E-Absensi berbasis *QR Code* di SMP Negeri 2 Kuta Utara untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan kehadiran siswa. Sistem ini mengintegrasikan teknologi *QR Code* untuk memudahkan proses absensi serta mengurangi kesalahan pencatatan manual. Penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE. Penelitian ini melibatkan subjek penelitian terdiri dari 88 siswa. Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data berupa observasi, angket, dan wawancara, dengan fokus pada pengembangan dan evaluasi sistem E-Absensi berbasis *QR Code*. Selain itu, penelitian ini juga melibatkan pengujian validitas dan reliabilitas sistem melalui uji coba perorangan dan kelompok kecil untuk mendapatkan umpan balik terkait kelayakan sistem yang dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) 85% siswa memiliki perangkat yang mendukung *QR Code*, serta 90% guru memiliki literasi teknologi yang cukup. 2) Uji coba sistem menunjukkan bahwa E-Absensi berbasis *QR Code* dapat mempercepat proses absensi dan meningkatkan efisiensi manajemen data. 3)Evaluasi menunjukkan bahwa 85% responden merasa sistem ini lebih efisien dibandingkan dengan metode manual.

ABSTRACT

Kusumawati, Ni Made (2025), Development of a Qr Code Based Student E-Attendance System at SMP Negeri 2 North Kuta. Thesis, Educational Administration, Postgraduate Program, Ganesha University of Education.

This thesis has been approved and examined by Supervisor I: Dr. Basilius Redan Werang, S.S., S.Sos., JCL. and Supervisor II: Dr. Ni Luh Gede Erni Sulindawati, S.E, Ak., M.Pd

Keywords: E-Attendance, QR Code, information system, ADDIE, education.

This research aims to develop a QR Code-based E-Attendance system at SMP Negeri 2 North Kuta to increase efficiency and accuracy in recording student attendance. This system integrates QR Code technology to facilitate the attendance process and reduce manual recording errors. This research uses the ADDIE development model. This research involved research subjects consisting of 88 students. This research uses data collection techniques in the form of observation, questionnaires and interviews, with a focus on developing and evaluating a QR Code-based E-Attendance system. Apart from that, this research also involves testing the validity and reliability of the system through individual and small group trials to obtain feedback regarding the feasibility of the system being developed. The research results show that: 1) 85% of students have devices that support QR Code, and 90% of teachers have sufficient technological literacy. 2) System trials show that QR Code-based E-Attendance can speed up the attendance process and increase data management efficiency. 3) Evaluation shows that 85% of respondents feel this system is more efficient compared to manual methods.