

**PENGEMBANGAN SISTEM ABSENSI MENGGUNAKAN *QR CODE*
BERBASIS ANDROID *SOFTWARE KODULAR* DI KELAS X
SMA NEGERI 1 KETUNGAU HULU**

Ewiesh Sugia Yana¹, Reni Astuti², Henny Puspitasari³

IKIP PGRI PONTIANAK (Prodi Pendidikan Teknologi Informasi, Fakultas Pendidikan MIPA
dan Teknologi), Jl. Ampera No 88 Pontianak 78116, Kalimantan Barat, Indonesia
Email : ewieshsugiayana@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem absensi menggunakan *QR Code* berbasis android *software kodular* Di Kelas X SMA Negeri 1 Ketungau Hulu. Penelitian ini termasuk jenis penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan model yang digunakan dalam penelitian ini mengacu pada model ADDIE. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Sistem absensi menggunakan *QR Code* berbasis android *software kodular* yang telah dikembangkan dan telah teruji kelayakannya oleh ahli sistem diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 95,84% dengan kategori kriteria “Sangat Layak”. (2) Angket validasi Hasil pengujian ahli praktisi diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 86,2% dengan katerogi kriteria “Sangat Layak”. (3) Uji coba pengguna yaitu 5 guru dan 33 siswa kelas. Berdasarkan hasil uji coba responden 5 guru dan 33 siswa kelas X/ E1. Berdasarkan hasil uji coba responden 5 guru diketahui hasil rata-rata keseluruhan 94% dengan kategori kriteria “ Sangat Baik”, dan uji coba responden 33 siswa kelas X/E1 diketahui hasil rata-rata keseluruhan 95% dengan kategori kriteria “ Sangat Baik”. Berdasarkan skor yang diperoleh sistem absensi menggunakan *QR Code* berbasis android *software kodular* di SMA Negeri 1 Ketungau Hulu di nyatakan layak dan dapat digunakan untuk sistem absensi di sekolah.

Kata kunci : Pengembangan, Sistem Absensi, Kodular