

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Aksara Carakan Madura Berbasis Android**, Nurul Qomaria, NIM E31221213, Tahun 2025, 73 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nanik Anita Mukhlisoh, S.ST., MT., (Dosen Pembimbing).

Aksara Carakan merupakan aksara tradisional masyarakat suku Madura yang digunakan sebagai media komunikasi tertulis dan berbagai upacara adat yang memerlukan penulisan pesan atau bacaan tradisional sesuai tradisi setempat. Di era modern, implementasi pengajaran aksara tradisional ini menemui kendala signifikan. Terutama akibat padatnya kurikulum pendidikan dan banyaknya keterampilan yang harus dikuasai siswa, membatasi alokasi waktu untuk mempelajari warisan budaya ini. Akibatnya, penggunaan Aksara Carakan secara perlahan termarginalisasi, menimbulkan kekhawatiran akan lunturnya identitas budaya masyarakat Madura.

Penelitian ini berfokus pada pengembangan solusi untuk pembelajaran Aksara Carakan Madura yang semakin jarang diminati di kalangan siswa Sekolah Dasar. Tujuannya yaitu menciptakan aplikasi pembelajaran yang memungkinkan anak-anak sekolah dasar mempelajari Aksara Carakan Madura secara fleksibel. Aplikasi dikembangkan dengan metode MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*). Konten pembelajaran mencakup enam materi aksara yang berbeda. aplikasi dilengkapi dengan tiga menu utama, yaitu menu belajar, kuis, dan pengaturan.

Hasil pengembangan aplikasi pembelajaran Aksara Carakan Madura menunjukkan keberhasilan yang signifikan. Selama proses pengujian *alpha testing*, tidak ditemukan *bug* atau masalah pada seluruh fungsionalitas aplikasi, baik dari segi navigasi tombol maupun tampilan konten materi. Berdasarkan analisis data dari pengujian *beta testing* yang melibatkan 36 responden, aplikasi ini mencapai tingkat penerimaan pengguna dalam kategori "sangat diterima" dengan rincian: indeks aspek kualitas sistem mencapai 92,5%, indeks aspek kualitas informasi 88,51%, indeks aspek kualitas layanan 91,11%, dan indeks aspek kepuasan pengguna 89,72%.