

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Website Reservasi Online Dengan Sistem Verifikasi Tiket D Berbasis QR Code.** Marisa Ayu Sivana. NIM.E32221279, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember Tahun 2025. Shabrina Choirunnisa, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Proposal "Rancang Bangun Website Reservasi Online dengan Sistem Verifikasi Tiket Berbasis QR Code" mengusulkan pengembangan sebuah sistem website reservasi online yang bertujuan untuk menyediakan platform yang efisien, aman, dan mudah digunakan bagi pelanggan dan pengelola. Sistem ini akan mencakup fitur pendaftaran/login pelanggan, penjelajahan ketersediaan, pemilihan opsi reservasi, pembayaran daring, dan penerimaan tiket elektronik dengan QR Code. Dari sisi pengelola, sistem akan menyediakan fitur manajemen data reservasi, manajemen ketersediaan, pelaporan, dan manajemen pengguna. Inti dari proposal ini adalah implementasi sistem verifikasi QR Code yang akan menghasilkan QR Code unik untuk setiap tiket reservasi dan dilengkapi dengan aplikasi pemindai QR Code untuk staf, sehingga memungkinkan verifikasi instan keabsahan tiket. Proposal ini juga akan mencakup detail mengenai teknologi yang digunakan, protokol keamanan, desain antarmuka pengguna, timeline, anggaran, dan dampak yang diharapkan, dengan tujuan akhir meningkatkan efisiensi operasional, kepuasan pelanggan, dan potensi pendapatan.