

# RINGKASAN

**Desain dan Pengembangan Situs Web E-Commerce Berbasis Vue.Js**, M.Reynand Iqbal Mahendra, NIM E31222345, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Husin S.Kom., M.MT. (Dosen Pembimbing)

Penjualan kaca mobil di Toko Kaca Mobil Pandawa masih menggunakan metode konvensional, yang menyebabkan keterbatasan jangkauan pasar, proses pemesanan manual, dan manajemen stok yang tidak terintegrasi. Hal ini menghambat efisiensi operasional dan kualitas pelayanan pelanggan.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sebuah situs web e-commerce interaktif berbasis Vue.js yang dapat mengatasi masalah-masalah tersebut. Sistem ini akan menyediakan fitur-fitur seperti login pengguna, profil, tampilan produk, serta dashboard admin. Keunikan dari sistem ini adalah penawaran jasa home service dan pembuatan kaca mobil khusus.

Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman seperti JavaScript, HTML, dan PHP, dengan framework Vue.js untuk sisi frontend. Metodologi yang digunakan adalah Waterfall, dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem dengan UML, implementasi, hingga pengujian menggunakan Blackbox Testing.

Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah platform e-commerce yang fungsional, mudah digunakan, dan dapat secara signifikan meningkatkan layanan serta penjualan Toko Kaca Mobil Pandawa.

