

## RINGKASAN

**Perancangan dan Implementasi Sistem Manajemen Perpustakaan Berbasis Websie Menggunakan Vue.js**, Yaniar Rani, NIM E31210868, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Pramudhita Shinta Dewi Puspitasari, S.Kom, M.Kom. (Dosen Pembimbing).

Penelitian ini membahas tentang Perancangan dan implementasi sistem manajemen perpustakaan berbasis website menggunakan vue.js. Tujuan utama aplikasi ini adalah untuk memudahkan pengguna dalam mengakses dan mengelola koleksi buku di perpustakaan. Vue.js dipilih sebagai framework front-end karena kesederhanaan, fleksibilitas, dan kemudahan penggunaannya. Abstrak ini menjelaskan arsitektur aplikasi, fitur yang ditawarkan, dan teknologi yang digunakan dalam implementasinya. Fitur Utama Aplikasi :

- Pencarian buku berdasarkan judul, penulis, dan kata kunci
- Tampilan detail buku yang lengkap, termasuk sampul, penulis, deskripsi, dan ketersediaan
- Sistem peminjaman buku dengan pengelolaan tanggal peminjaman dan jatuh tempo
- Riwayat peminjaman pengguna
- Pengelolaan akun pengguna