RINGKASAN

Perancangan Sistem Informasi Pembelajaran *Nahwu Jurrumiyyah* Berbasis Vue.JS Sebagai Alat bantu Interaktif Peningkatan Pemahaman Tata Bahasa Arab, Ridho Aditya, NIM E31222703, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Taufiq Rizaldi, S.ST.,MT(Dosen Pembimbing)

Pembelajaran *Nahwu*, sebagai salah satu cabang penting dalam tata bahasa Arab, memegang peranan krusial dalam membantu mahasiswa maupun santri memahami struktur kalimat bahasa Arab dengan benar. Namun, metode pembelajaran konvensional yang dominan bersifat ceramah sering kali dirasa kurang efektif dalam menarik minat belajar serta memfasilitasi latihan interaktif yang memadai. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sebuah website pembelajaran *Nahwu Jurrumiyyah* berbasis web yang interaktif.

Website ini menyediakan materi *Nahwu* secara sistematis, dilengkapi penjelasan teks, tampilan *nadzhom*, gambar pendukung, dan fitur latihan soal yang dibagi berdasarkan level kesulitan: mudah, menengah, dan lanjutan. Dengan adanya fitur latihan soal, pengguna dapat mengukur pemahaman mereka terhadap materi yang telah dipelajari. Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework* Vue.js untuk *frontend*, Express Node.js untuk *backend*, serta *database* MySQL sebagai penyimpanan data materi, soal, dan hasil latihan.

Pengujian dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan semua fungsi berjalan sesuai rancangan, serta *User Acceptance Test* (UAT) untuk mengukur kepuasan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa website berfungsi dengan baik, mudah digunakan, dan mendapat respon positif dari pengguna, dengan tingkat efektivitas mencapai lebih dari 90%.