

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **PERANCANGAN BACKEND SISTEM MANAJEMEN KOPERASI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN NODEJS DENGAN METODE SCRUM (STUDI KASUS: KOPERASI UNIT DESA (KUD) RUKUN TANI CILONGOK)**. Tugas akhir ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan syarat kelulusan program sarjana, dengan fokus pada perancangan dan pengembangan backend sistem manajemen koperasi berbasis web yang efisien, terstruktur, dan mudah dikembangkan. Penelitian ini mengadopsi pendekatan pengembangan perangkat lunak Agile menggunakan metode SCRUM, serta menggunakan platform Node.js sebagai kerangka kerja utama dalam implementasi backend. Studi kasus dilakukan pada KUD Rukun Tani Cilongok sebagai representasi koperasi di tingkat desa yang membutuhkan digitalisasi proses backend seperti pengelolaan data anggota, sistem autentikasi, manajemen transaksi simpan pinjam, serta pengolahan data laporan koperasi secara otomatis dan terpusat.

Melalui tugas akhir ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi nyata dalam penerapan teknologi informasi di sektor koperasi, serta menjadi referensi dalam pengembangan sistem backend serupa di masa mendatang. Penulis juga menyadari bahwa hasil dari penelitian ini masih memiliki berbagai keterbatasan, oleh karena itu masukan dan saran sangat dibutuhkan untuk pengembangan yang lebih baik ke depannya. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang rekayasa perangkat lunak dan implementasi teknologi backend pada sistem manajemen koperasi.