

RINGKASAN

PENGEMBANGAN FRONT-END PADA SISTEM AKUNTANSI DAN PEMESANAN VIRTUAL OFFICE BERBASIS WEBSITE DENGAN TEKNOLOGI LARAVEL, REACT.JS, DAN TAILWIND CSS Farrell Abrar Rhiznanda, NIM E41212021, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Intan Sulistyaningrum Sakkinah, S.Pd., M.Eng. (Dosen Pembimbing), Wahyu Prasetyo (Pembimbing Lapangan).

Program magang adalah sarana penting bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoretis yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di dunia industri. Dalam kerangka Permendikbud Nomor 50 Tahun 2020, program magang dirancang untuk meningkatkan kompetensi peserta didik melalui pengalaman kerja langsung, membangun karakter profesional, dan memperkuat kemampuan adaptasi terhadap kebutuhan industri yang terus berkembang.

Pelaksanaan magang dilakukan di PT Otak Kanan, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dan berbasis di Surabaya, Jawa Timur. Seluruh aktivitas magang difokuskan pada pengembangan aplikasi berbasis *web* yang bertujuan untuk mendukung kebutuhan operasional bisnis *modern*. Setiap tugas yang dilakukan mendapatkan arahan dan *supervisi* dari pembimbing lapangan, sehingga memastikan kualitas dan relevansi hasil kerja sesuai dengan kebutuhan industri.

Judul laporan ini menggambarkan penerapan teknologi *frontend* terkini dalam mendukung pengembangan aplikasi berbasis *web*. Fokus utama dari pengembangan ini adalah menciptakan antarmuka pengguna yang intuitif, responsif, dan mendukung efisiensi operasional. Dengan memanfaatkan teknologi seperti *React*, *Laravel*, dan *Tailwind CSS*, pengembangan sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan terhadap transformasi *digital* dalam dunia bisnis.

Hasil dari implementasi ini diharapkan mampu menciptakan solusi digital yang tidak hanya relevan dengan kebutuhan industri, tetapi juga dapat diandalkan untuk meningkatkan produktivitas dan pengalaman pengguna secara keseluruhan. Program magang ini menjadi wadah yang ideal bagi mahasiswa untuk memperoleh pemahaman yang lebih mendalam tentang bagaimana teknologi informasi dapat diintegrasikan secara efektif dalam konteks bisnis *modern*.