

## RINGKASAN

**IMPLEMENTASI *MICRO FRAMEWORK LUMEN API* PADA SISTEM *BACK END* APLIKASI PRESENSI BERBASIS LOKASI DI PT. OTAK KANAN**, Ahmad Wildan, NIM. E41201452, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dia Bitari Mei Yuana, S.ST., M.Tr.Kom. (Dosen Pembimbing Magang) dan Wahyu Prasetyo (Pembimbing Lapangan).

PT. Otak Kanan adalah perusahaan teknologi digital bergerak di bidang *web development, mobile apps development, design & multimedia, digital marketing, digital agency, education & training, online media, dan digital product*. PT. Otak Kanan berdiri sejak 2009, telah menjalankan usaha dengan penuh kreativitas hingga kini menjadi perusahaan teknologi digital yang telah melayani ribuan pelanggan dari berbagai segmen pasar dan menjadi solusi bagi pribadi maupun perusahaan yang ingin bertransformasi menjadi lebih baik dan berkelanjutan. Perusahaan ini berlokasi di Gedung Graha Pena, Ruang 1503, Jalan Ahmad Yani Nomor 88, Ketintang, Kecamatan Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60234. PT. Otak Kanan mengembangkan sebuah ide aplikasi presensi berbasis lokasi dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan presensi karyawan mereka. Penulis turut serta sebagai *API developer* dalam proyek aplikasi ini dan melakukan implementasi *Micro Framework Lumen API* pada sistem *back end* aplikasi tersebut. Laporan ini bertujuan untuk melakukan implementasi *Micro Framework Lumen API* pada sistem *back end* aplikasi presensi berbasis lokasi di PT. Otak Kanan demi menyederhanakan proses pencatatan presensi berbasis lokasi.