

## RINGKASAN

**Pembangunan Back-End Sistem Aplikasi Simora Dalam Pengolahan Data Tower**, Agna Rizky Putra Anggara, NIM E31191434, Tahun 2022, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs (Pembimbing PKL), Dinas Kominfo Kab. Malang, Tri Darmawan Sambodho, S.Kom (Pembimbing Lapang).

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah menambahkan wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL) sehingga dapat dijadikan acuan pada dunia kerja serta dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mengenai kegiatan yang ada pada instansi/perusahaan.

Pelaksanaan Praktek Kerja lapang (PKL) ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 20 September 2021 hingga 7 Desember 2022 ditempatkan di Kantor Bupati Malang yang bertepatan di Jl. Merdeka Timur No. 3, Kiduldalem, Kec. Klojen, Kota Malang di gedung Lantai 3.

Aplikasi SIMORA ini merupakan aplikasi yang diminta langsung oleh pihak Monitoring Tower untuk mempermudah pendataan Tower yang terdaftar sekaligus me-monitoring Tower di DISKOMINFO . Aplikasi ini terdiri berbasis website yang digunakan langsung oleh admin kantor dan pekerja pekerja kantor. Aplikasi ini berisikan Data – data Tower seperti Provider/PT yang terdaftar di aplikasi SIMORA, letak Tower yang menggunakan latitude dan longitude, serta radius dari Tower yang terdaftar. Aplikasi ini berguna bagi admin untuk mengetahui letak posisi dan jauh radius yang dipancarkan oleh tower, serta mendaftarkan Tower yang ingin membuat Tower di daerah Malang.