

## RINGKASAN

**Perancangan dan Pemetaan Infrastruktur Jaringan Pada Ruang Laboratorium Komputer Promosi Kesehatan di Gedung Pasca Sarjana Politeknik Negeri Jember**, Jawa Timur, Urip Agila Setio, NIM. E32220549. Desember 2024, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lalitya Nindita Sahenda, S.Pd., M.T (Dosen Pembimbing), Hariadi Pramono, S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Selama kegiatan magang berlangsung mahasiswa diberikan tugas harian yang berbeda-beda di setiap harinya seperti pemasangan jalur distribusi baru antar gedung menggunakan kabel *fiber optic*, perbaikan jalur kabel LAN di setiap gedung, pergantian perangkat jaringan yang rusak dengan yang baru dan proyek besar pembuatan sistem pemantauan jaringan untuk wilayah Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang diselenggarakan pada tanggal 12 Agustus 2024 – 13 Desember 2024 berlokasi di UPA. Teknologi Informasi dan Komunikasi, Politeknik Negeri Jember.

Dari pelaksanaan magang, penulis melaporkan kegiatan pembahasan dengan judul “Perancangan dan Pemetaan Infrastruktur Jaringan Pada Ruang Laboratorium Komputer Promosi Kesehatan di Gedung Pasca Sarjana Politeknik Negeri Jember”. Laporan ini berisi terkait tentang proses perancangan pada lab komputer yang tujuannya menyediakan jaringan yang stabil untuk mendukung aktivitas akademik dan penelitian.