

RINGKASAN

Konfigurasi Router Mikrotik Jaringan Metro Kecamatan Kabupaten Sumenep, Moh Hairul Arifin, NIM E32180275, Tahun 2020, **43 hlm**, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bekti Maryuni S., S.Pd, M.Kom (Pembimbing Utama) dan Mohammad Alfiannur, ST., MM (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang dapat melatih mahasiswa agar mampu menjadi lulusan yang terampil, professional, dan mempunyai etos kerja tinggi, selain itu mahasiswa juga dituntut untuk berfikir kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang didapat di tempat PKL. Dinas Komunikasi dan Informatika atau dikenal dengan DISKOMINFO merupakan salah satu Satuan Kerja di lingkungan Pemerintah Kabupaten Sumenep yang melakukan pengembangan perangkat keras dan perangkat lunak. Pada pengembangan perangkat keras yang bergerak dibidang jaringan terdiri dari dua tahapan antara lain konfigurasi mikrotik dan *checking network*. Untuk mengkonfigurasikan disetiap kecamatan digunakan router mikrotik yang terpasang disetiap kecamatan yang tersambung pada jalur jaringan metro telkom. Setelah melakukan konfigurasi mikrotik selanjutnya memeriksa koneksi internet dengan tahapan *test ping to gateway*.