

RINGKASAN

Konfigurasi L2 Switch Jaringan Fiber Optic Di Dinas Kabupaten Sumenep, Sri Nurhidayati Bariqoh, NIM E32180830, 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 *L2 Switch* dan *checking network*. Untuk mengkonfigurasi jaringan di setiap dinas digunakan L2 Switch yang nantinya berfungsi untuk mengatur VLAN, arus jalan *trunk* dan *access* pada jaringan. Setelah melakukan konfigurasi selanjutnya memeriksa koneksi internet dengan tahapan *test ping to gateway*, *test ping* ke aplikasi dan memeriksa kecepatan jaringan yang didapat.