

RINGKASAN

Monitoring Jaringan Kecamatan Kabupaten Sumenep Dengan Aplikasi The Dude, Helen Uni Dewi Samima, NIM E32181095, Tahun 2020, **43 hlm**, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bektu 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, profesional, 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 dalam perjalanannya telah banyak mengalami perubahan baik kelembagaan maupun namanya, di setiap dinas maupun kecamatan kabupaten sumenep sudah di pasang L2 Switch yang menggunakan jalur jaringan dari NOC sehingga Dinas Komunikasi dan Informatika dapat mengkonfigurasi jaringan di setiap dinas maupun kecamatan kabupaten sumenep. Konfigurasi tersebut dapat dilakukan dengan cara meremot dengan IP perangkat yang mempunyai segmen yang berbeda di setiap dinas maupun di kecamatan. Setelah melakukan konfigurasi selanjutnya dapat memonitoring jaringan internet dengan menggunakan aplikasi *the dude*, yaitu dengan tujuan untuk mengetahui jaringan kecamatan maupun dinas kabupaten jika ada *trouble*.