

RINGKASAN

Konfigurasi Mikrotik Sebagai Manajemen Jaringan Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Jember, Yusron Widad Syarfani, E32180259, 2020, dibawah bimbingan Dosen Pembimbing Yogiswara, S.T, M.T.

Praktik Kerja Lapang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember, yang dilakukan pada semester V untuk program Diploma III. Program tersebut merupakan salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Politeknik Negeri Jember dan diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi.

Praktik Kerja Lapang ini juga merupakan bagian pendidikan yang merupakan implikasi dari proses sesungguhnya berdasarkan praktik yang didapatkan di bangku kuliah. Sehingga, dengan adanya Praktik Kerja Lapang (PKL) ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah *skill* yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan *managerial*.

Management Bandwith adalah suatu alat yang dapat digunakan untuk management dan mengoptimalkan berbagai jenis jaringan dengan menerapkan layanan Quality Of Service (QoS) untuk menetapkan tipe-tipe lalulintas jaringan. sedangkan QoS adalah kemampuan untuk menggambarkan suatu tingkatan pencapaian didalam suatu sistem komunikasi data.

Secara garis besar tujuan khusus penulis dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Jember yaitu melaporkan hasil dari pemasangan perangkat jaringan, penanganan perangkat yang bermasalah dan juga melakukan konfigurasi pada perangkat jaringan tersebut.