

## RINGKASAN

**Implementasi QoS (Quality of Service) Pada Pengelolaan Jaringan Menggunakan Zeroshell**, Andini Dewantari, NIM E32170414, Tahun 2020, hlm. Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Hariyanto, ST, M.Kom. (Pembimbing).

System Quality of Service ini agar penggunaan bandwidth internet bisa lebih adil dan bijak dipakai sesuai kebutuhan. Quality of Service (QoS) adalah yang menentukan derajat kepuasan pengguna terhadap service yang diberikan oleh jaringan berdasarkan parameter. Didalam zeroshell ini nantinya akan bisa traffic shapping untuk mengontrol lalu lintas jaringan yang padat. Juga dapat menjamin bandwidth minimum, membatasi bandwidth max dan menetapkan prioritas.

Pengujian ini juga diperuntukkan agar jaringan internet yang dipakai bisa lebih diprioritaskan untuk hal yang lebih penting dan tidak terbuang sia-sia, mengantisipasi jaringan yang lambat, dan bisa terealisasikan dengan baik.