

RINGKASAN

SISTEM LIMIT BANDWIDTH PADA JARINGAN LOCAL DI SUATU RUANGAN DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN JEMBER, Muhammad Nurkholis Ardiansyah, NIM E32171315, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Trias Utomo, S.Si, MT, (Pembimbing Utama) dan Rachmat Agung P., S.Kom., M.Eng, (Pembimbing Lapang).

Dinas Komunikasi dan Informatika adalah salah satu OPD yang mempunyai tugas urusan Pemerintahan di Bidang Komunikasi dan Informatika, urusan pemerintahan di Bidang statistik dan urusan pemerintahan di bidang Persandian.

Dalam kegiatan sehari-hari sistem jaringan di Dinas Komunikasi dan Informatika masih menggunakan jaringan *wireless* (nirkabel), dimana kecepatan transfer data dan komunikasi antar komputer masih ditentukan dengan jarak atau gelombang yang di pancarkan oleh *access point* kepada Komputer. Menanggulangi masalah tersebut Dinas komunikasi dan Informatika membekali penulis beberapa perangkat keras, yaitu: Router (RB94-2nD) dan Hub.

Sehingga terfikirkan ide untuk membuat sebuah suatu project sistem limit bandwidth pada suatu ruangan untuk di terapkan pada sebuah jaringan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jember, tempat penulis melakukan praktek kerja lapang.