

ABSTRAKSI

Andhika Dhua Ramadhan, 50411714

MANAJEMEN BANDWIDTH DENGAN MENGGUNAKAN IP-QOS PADA WIRELESS ROUTER TP-LINK WR740N

PI, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2014

Kata Kunci : Jaringan Komputer, *Internet Protocol*, *Quality of Service*, Manajemen, *Bandwidth*, *Wireless*, *Router*, *TP-Link*

(ix + 38)

Sebuah jaringan internet yang dibagi-bagi kembali dengan sebuah perangkat Wireless Router memang awalnya terlihat menguntungkan. Beberapa user perangkat komputer maupun smartphone yang menginginkan koneksi instan ke internet tinggal mengkoneksikan perangkatnya ke Wireless Router tersebut, sehingga para user dapat terkoneksi ke internet secara bersamaan. Namun seiring makin banyaknya perangkat user yang terkoneksi, bandwidth jaringan internet yang tersedia juga makin lama makin sedikit. Belum lagi beberapa user yang secara sadar maupun tidak sadar menggunakan sebagian besar bandwidth yang tersedia untuk men-download file dan streaming video di sebuah website. Manajemen bandwidth adalah salah satu cara yang dapat digunakan untuk mengatur pembagian besar bandwidth yang ada. Pada wireless router TP-Link WR740N, manajemen bandwidth dapat dilakukan dengan memanfaatkan fitur IP-QoS dan pembatasan jumlah host IP dengan memanfaatkan subnet mask. Dengan terbaginya besar bandwidth yang ada, diharapkan kegiatan berinternet dapat dilakukan dengan lebih nyaman dan stabil tanpa takut mengalami diskoneksi.

Daftar Pustaka (2011 – 2014)