



## RINGKASAN

SALMA YULAN SYAHNA. Implementasi QoS pada Jaringan *Wireless Unifi Controller* Menggunakan Mikrotik di PT Telkom Satelit Indonesia (Implementation QoS on Unifi *Wireless Controller* Using Mikrotik at PT Telkom Satelit Indonesia). Dibimbing oleh SRI NURDIATI.

PT Telkom Satelit Indonesia terletak di jalan Sholeh Iskandar No KM 6, RT 04 / RW 01, Cibadak, Kecamatan Tanah Sereal, Kota Bogor. PT Telkom Satelit adalah anak perusahaan Telkom, penyedia layanan satelit yang ahli dalam memberikan layanan hulu ke hilir yang berkualitas tinggi dan berstandar internasional. Penyedia layanan pasti membutuhkan tenaga kerja yang cukup banyak untuk menjamin pelayanan yang diberikan optimal kepada *costumer*. Oleh karena itu, PT Telkom Satelit tidak hanya memiliki satu gedung saja untuk beroperasi namun memiliki tiga gedung diantaranya gedung A, gedung B, dan gedung C yang mana salah satunya yaitu gedung A baru saja beroperasi pada tahun ini. Jaringan yang diterapkan pada gedung A belum sepenuhnya beroperasi secara optimum, maka dari itu dirancanglah jaringan untuk memberikan jaminan layanan internet agar dapat bekerja secara optimum walaupun trafik penggunaan internet padat. Teknologi yang digunakan untuk mengimplementasikan permasalahan ini yaitu *Quality of Service (QoS)* yang akan diterapkan pada jaringan *wireless unifi controller* menggunakan mikrotik.

Kata kunci : mikrotik, *wireless unifi controller*, QoS

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies