



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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## RINGKASAN

CINTA PARAMITA NANGGAPATI. Penerapan Authentication, Authorization dan Accounting di PT Telkom Jakarta Timur menggunakan RADIUS SERVER (*Appcilation Authentication, Authorization and Accounting in PT Telkom east Jakarta using RADIUS SERVER*). Dibimbing oleh FALDIENA MARCELITA.

Data Management dan Maintenance adalah salah satu unit yang ada di PT Telkom Witel Jakarta Timur. Unit ini memiliki tugas dalam operasional Telkom. seluruh pekerjaan pada unit ini harus terhubung dengan jaringan internet. Pada saat ini, Unit data Management dan Maintenance tidak memiliki *Management User* untuk pengguna jaringan *hotspot* dan tidak adanya batasan hak akses untuk karyawan pada saat jam kerja. Serta belum adanya monitoring penggunaan *Bandwidth*. Pembatasan hak akses ini di perlukan untuk beberapa halaman web yang tidak diperlukan dalam kegiatan perkerjaan guna mengoptimalkan produktivitas karyawan selama jam kerja. Dengan adanya monitoring penggunaan *Bandwidth* bertujuan untuk membuat laporan sistem berupa menyediakan history. *Authentication, Authorization dan Accounting (AAA)* adalah istilah untuk *framework* yang berguna untuk mengontrol akses secara cerdas ke suatu komputer yang kita gunakan. Dengan menyediakan proses *Authentication, Authorization dan Accounting* pada komputer admin dapat membatasi kebijakan penggunaan, keperluan audit, serta menyediakan informasi yang diperlukan untuk layanan yang ada. Penerapan *Authentication dan Accounting* sebagai *Management User* sebagai *Auhenticatiion, Management User* adalah fitur administrator untuk memberikan dan mengatur kewenangan setiap *user*. *Web filtering* digunakan dalam penerapan *Authorization* dengan membatasi hak akses karyawan pada saat jam kerja.dan penerapan *Accounting* memanfaatkan fitur graph untuk merekam informasi *traffic bandwidth* yang digunakan dalam bentuk grafik.

Kata Kunci: *Authentication, Authorization, Accounting, Management User, Web filtering.*