



RINGKASAN

AZKA NOOR RIZQI. Optimalisasi Penggunaan Koneksi Nirkabel dengan User Management menggunakan RADIUS di Ruang Rapat Komisi VII DPR RI (*Optimization of Wireless Connection Usage with User Management using RADIUS in Commission VII of DPR RI Meeting Room*). Dibimbing oleh Dr .Faozan Ahmad , S.Si,M.Si.

Komisi VII DPR RI memiliki agenda rapat rutin bersama para mitra kerjanya. Ketersediaan akses internet sangat diperlukan untuk kelancaran jalannya rapat. Akses internet yang disediakan untuk anggota Komisi VII DPR RI serta staf sudah tersedia secara teratur, sementara akses internet untuk mitra disediakan akses internet publik yang memang diperuntukkan kepada umum. Diperlukan akses internet tersendiri bagi mitra Komisi VII DPR RI supaya tidak menggunakan koneksi internet umum yang lambat dan rawan karena banyak penggunaannya.

Untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh Komisi VII DPR RI penulis menyarankan untuk menggunakan teknologi *user management* untuk penggunaan koneksi internet yang lebih optimal. Metode yang penulis gunakan dalam implemmentasi *user management* pada *router* di ruang rapat Komisi VII DPR RI menggunakan RADIUS yang terdiri atas tahap analisis, desain, implementasi dan pengujian.

Dari hasil percobaan yang telah penulis lakukan dan analisa data yang ada dapat disimpulkan bahwa penulis dapat memenuhi tujuan yaitu untuk melakukan *user management* pada *router* MikroTik dan berdasarkan hasil pengujian performa terlihat bahwa setelah teknologi *user management* ini diterapkan koneksi internet yang digunakan lebih optimal karena dibatasinya jumlah *user* yang bisa mengakses internet.

Kata kunci: *User management*, MikroTik, RADIUS