

Jurusan Teknik Informatika
Program Studi Strata-1
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN MIKROTIK

UNTUK MANAJEMEN JARINGAN PADA PT. SMAILING TOUR

Nico Wijaya 1000843274

Yudha Bahagia 1000844503

Sidiq Widyarso 1000849561

Kelas/Kelompok : 07PGT/06

Abstrak

Tujuan Penelitian ini adalah melakukan konfigurasi mikrotik pada PT. Smailing Tour, terutama untuk mengatasi masalah yang terjadi dikarenakan tidak adanya manajemen jaringan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini terbagi menjadi dua yaitu metode pengumpulan data yang meliputi survei lapangan, wawancara, observasi, dan studi pustaka, metode perancangan yang dilakukan meliputi rancangan topologi jaringan dengan menggunakan microsoft visio 2007, konfigurasi mikrotik yang dilakukan pada aplikasi winbox, dan konfigurasi VLAN pada *switch* CISCO. Hasil penelitian adalah dengan adanya mikrotik yang digunakan sebagai *router* dan winbox yang digunakan sebagai *remote access* maka jaringan pada PT. Smailing Tour menjadi lebih terkontrol, dan juga adanya fitur tambahan yaitu *tools* untuk *monitoring* jaringan. Simpulan yang didapatkan adalah dengan adanya manajemen jaringan maka *maintenance* jaringan lebih mudah, dan dengan adanya VLAN jika terjadinya *troubleshooting* pada salah satu jaringan departemen, maka tidak mempengaruhi kinerja dari jaringan departemen lain.

Kata Kunci

Analisis, perancangan, mikrotik, manajemen jaringan