

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

ANALISIS DAN IMPLEMENTASI BANDWIDTH MANAGEMENT DAN PENGATURAN HAK AKSES MENGGUNAKAN MIKROTIK ROUTEROS PADA PT. MULIA KNITTING FACTORY

Adrian Pratama 1000835594
Paul Raffles 1000849050
Yenny Aprilia Dwi Astuti 1000865565

Kelas/Kelompok : 07PCT/05

Abstrak

Tujuan penelitian : Merancang dan mengimplementasi *bandwidth management* dan pengaturan hak akses pada jaringan di PT. Mulia Knitting Factory.

Metode penelitian : Menggunakan metode analisis dari hasil survei lapangan, wawancara, studi literatur dan perancangan jaringan dengan menggunakan *software* dan *hardware* jaringan.

Hasil yang dicapai : Suatu sistem jaringan yang efisien dan *secure* dengan adanya *bandwidth management* dan pengaturan hak akses menggunakan *Mikrotik RouterOS*.

Simpulan : Dengan implementasi *bandwidth management* dan pengaturan hak akses, maka efisiensi dan keamanan dalam penggunaan jaringan LAN dan internet menjadi meningkat.

Kata kunci :

Mikrotik RouterOS, bandwidth management, hak akses