

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

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

## ANALISIS DAN PERANCANGAN JARINGAN VPN PADA PT INDOLOK BAKTI UTAMA

Febby Lunardi            / 1000835474  
Hardyan Halim           / 1000836810  
Andreas                 / 1000845670  
Kelas / Kelompok     : 07 – PAT / 4

### Abstrak

Tujuan dari analisis dan perancangan ini adalah memberikan solusi dari masalah yang dihadapi PT Indolok Bakti Utama di mana sistem yang sedang berjalan sekarang tidak mendukung jaringan yang aman untuk 25 kantor cabang pembantunya. Metode yang digunakan adalah melakukan survei dan wawancara, analisis hasil wawancara serta menentukan solusi yang paling tepat sesuai dengan hasil analisa dari berbagai sumber pustaka. Adapun hasil dan simpulan yang dicapai dari perancangan ini adalah digunakannya router mikrotik untuk membuat jaringan *Virtual Private Network* (VPN) antara 25 kantor cabang pembantu dengan server pusat sehingga tingkat keamanan data lebih terjamin dan lebih efektif.

### Kata Kunci:

Mikrotik, VPN, keamanan data, jaringan, PT Indolok Bakti Utama.