

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

PERANCANGAN DAN ANALISA VPN UNTUK KOMUNIKASI DATA ANTARA AGEN DENGAN DATA CENTER PADA PT. TIKI JNE

Zulfadli Zizar	1100050990
Muhammad Wahyu Ririasa	1100058961
Aria Kamandanu	1100059453

Kelas/Kelompok : 07PET/07

Abstrak

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah merancang sebuah jaringan VPN yang mampu menjembatani pertukaran data antara agen sebagai mitra bisnis dengan *data center* yang berada di kantor pusat. Metodologi yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah metode analisa dan metode perancangan. Metode analisa meliputi survei lapangan dan wawancara untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan serta menggunakan studi literatur untuk melengkapi informasi atau data yang dibutuhkan. Sedangkan metode perancangan meliputi perancangan topologi jaringan VPN, konfigurasi perangkat, implementasi dan evaluasi. Hasil dari perancangan ini dimanfaatkan untuk pertukaran data yang cepat dan aman antara agen dengan *data center*. Simpulan yang didapat adalah bahwa jaringan VPN yang dirancang dapat digunakan untuk mempercepat proses bisnis yang berjalan pada PT. TIKI JNE, terutama dari sisi agen karena agen dapat melakukan pertukaran data secara langsung dengan *data center* tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu.

Kata kunci : VPN, *data center*, komunikasi data.