

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

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

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI REMOTE ACCESS VPN PADA PT. BUANA CENTRA SWAKARSA

RAYS ZUL RIVALDIE – 1100009096

LODEWEYK ANDRI – 1100040970

KHAIRUL FAHMI – 1100041014

KELAS / KELOMPOK : 07 PDT / 04

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN, ialah membantu kinerja karyawan PT. Buana Centra Swakarsa dalam mengakses *file server* pusat dengan mudah dan mencegah ancaman-ancaman yang timbul dalam pertukaran data melalui jaringan dengan memanfaatkan fungsi enkripsi dan dekripsi pada teknologi VPN sehingga data yang diterima atau dikirim dapat terjamin.

METODE PENELITIAN yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah melakukan wawancara, observasi dan survei serta melakukan studi kepustakaan untuk menentukan solusi yang tepat mengatasi permasalahan perusahaan.

HASIL YANG DICAPAI adalah penerapan VPN *remote access* ini, sehingga ketersediaan data bagi direksi, manager dan karyawan lain seperti sales & marketing dapat berjalan dengan aman, cepat dan diakses dimana saja.

SIMPULAN dari penelitian yang dilakukan adalah VPN *remote access* dapat berjalan dengan baik serta meningkatkan kinerja perusahaan terutama direksi, manager dan sales & marketing. Dan juga data yang yang dikirimkan dapat terenkripsi dengan baik sehingga tingkat keamanan data lebih terjamin serta aplikasi yang dibangun dapat menghemat biaya perusahaan.

Kata kunci

VPN, VPN Remote Access, Perancangan dan Implementasi