

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil Tahun 2007/2008

## ANALISA DAN SOLUSI KEAMANAN PENGIRIMAN DATA PADA PT. ASURANSI EKA LLOYD JAYA

**Benny**                      **0800779925**  
**Hendri Sanuputra**      **0800735715**

**Kelas / Kelompok : 08PBT / 01**

### **Abstrak**

Tujuan penelitian adalah memberikan solusi tentang keamanan pengiriman data antara kantor pusat dengan kantor cabang pada perusahaan PT.Asuransi Eka Lloyd Jaya yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan produktifitas dan efisiensi kinerja perusahaan dalam melaksanakan proses bisnisnya agar perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan asuransi lainnya. Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan ini terdiri dari analisa tentang jaringan yang sedang berjalan, melakukan wawancara, questioner dengan beberapa karyawan, menemukan masalah yang ada, dan memberikan beberapa solusi yaitu Winzip, File Transfer Protocol (FTP), Secure Shell (SSH), Virtual Private Network(VPN) pada perusahaan PT.Asuransi Eka Lloyd Jaya. Hasil yang dicapai adalah suatu solusi yang terbaik untuk mengamankan pengiriman data antara kantor pusat dengan kantor cabang dan dengan VPN maka jaringan kantor pusat dengan jaringan pada kantor cabang di daerah melalui jalur *private* diatas jaringan *public* agar dapat melakukan pengiriman data yang aman dan juga jalur komunikasi tersebut menjadi aman. Simpulan yang didapat pada teknologi FTP, SSH, dan VPN dengan penggabungan Winzip merupakan solusi yang tepat untuk menjawab segala kebutuhan perusahaan karena dari segi biaya yang lebih murah dimana menggunakan jalur *public* (internet) dalam pengiriman data.

### **Kata kunci**

Winzip, FTP, SSH, VPN, public, private.