

TEKNOLOGI VIRTUAL PRIVATE NETWORKS

YUNITA AYU PUSPITA NINGRUM, I WAYAN SIMRI.,DRS.,SSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Pada saat sekarang ini penggunaan jaringan komputer/network sangatlah penting untuk mendukung penyelesaian suatu masalah. Salah satu jenis jaringan yang saat ini banyak dipergunakan adalah Virtual Private Networks (VPNs), yaitu sebuah jaringan pribadi yang mempergunakan internet/jaringan lokal lain sebagai tulang punggung backbone dalam pembentukan sebuah Wide Area Network (WAN). Konsep dasar dari Virtual Private Network (VPNs) adalah menghubungkan dua atau lebih network yang berbeda secara langsung melalui jalur internet dengan mempergunakan tunneling protocol agar dapat berkomunikasi tanpa ada gangguan dari network lain. Perkembangan penggunaan Virtual Private Networks (VPNs) sangatlah pesat karena VPNs memiliki banyak keunggulan dibandingkan dengan network lain, diantaranya adalah dapat mengurangi biaya komunikasi (murah), fleksibel, dan aman. Gambaran diatas memberikan ide bagi penulis untuk mencoba mempelajari dan mengetahui lebih banyak tentang VPNs, yaitu dengan membuat suatu penulisan ilmiah mengenai VPNs. Mengingat luasnya masalah penelitian ini, maka pada kesempatan kali ini penulis hanya akan membahas mengenai teknologi dari VPNs yang meliputi koneksi, penggunaan, dan keunggulan dari Virtual Private Networks (VPNs).