

# **VIRTUAL PRIVATE NETWORK**

**DIDI SUPRIYADI, M.SUBALI,SSI.,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan komputer

Abstraksi :

Komputer sudah tak dapat lagi dipisahkan dari kehidupan manusia. Tak ada satu segipun dalam kehidupan manusia yang tidak menggunakan komputer dalam pelaksanaannya. Komputer digunakan dalam berbagai bidang. Dari pendidikan hingga kesehatan. Dari penyediaan pangan hingga masalah keamanan. Dan tuntutan atas komputer yang makin baik dan modernpun tak pernah berhenti. Setiap saat selalu ditemukan metode, perangkat, baik lunak maupun keras untuk mensuplai kemajuan komputer demi memenuhi keinginan dan kebutuhan para penggunanya. Virtual Private Network menjawab salah satu kebutuhan dari keinginan sebagian besar pengguna yang ingin mengirimkan datanya secara cepat dan aman. komputer sudah lama mampu untuk mengirimkan data secara cepat. Tapi soal keamanan, itu tantangan tersendiri. Ditengah pesatnya perkembangan internet maka wajarlah jika kebutuhan untuk mengirimkan data secara cepat dan aman menjadi sebuah tuntutan. Dengan menggunakan tiga macam sistem, VPN sanggup menyediakan perangkat yang cepat dan juga aman untuk pengiriman data. Penyediaan tunnelling sendiri memungkinkan data terkirim dengan aman meski harus melewati samudra internet. Firewall menyediakan keamanan lebih karena mampu melakukan penyaringan setiap data yang datang ataupun pergi. Dan router sebagai penyedia jaringan memungkinkan efisiensi dalam setiap pengiriman tanpa harus menunggu lama karena memang tugasnyalah untuk selalu mencari dan menyediakan jaringan.