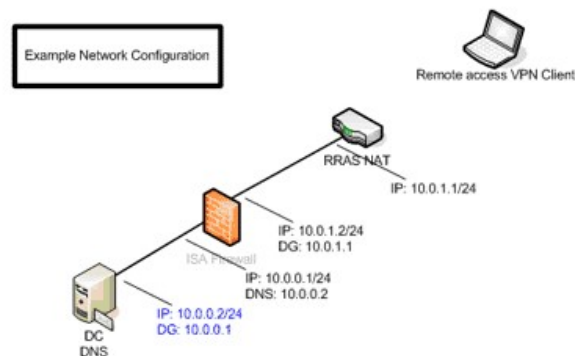


Virtual Private Network

- Virtual Private Network atau VPN adalah suatu jaringan pribadi yang dibuat dengan menggunakan jaringan publik
- Menciptakan suatu WAN yang sebenarnya terpisah baik secara fisik maupun geografis sehingga secara logikal membentuk satu network tunggal,
- Paket data yang mengalir antar site maupun dari user yang melakukan remote akses akan mengalami enkripsi dan autentikasi sehingga menjamin keamanan, integritas dan validitas data.

B. Jenis Implementasi VPN

- *Remote access VPN*. Juga disebut *virtual private dial-up network (VPDN)*, menghubungkan antara pengguna yang *mobile* dengan *local area network (LAN)*. Jenis VPN ini digunakan oleh pegawai perusahaan yang ingin terhubung ke jaringan khusus perusahaannya dari berbagai lokasi yang jauh (*remote*) dari perusahaannya. Biasanya perusahaan yang ingin membuat jaringan VPN tipe ini akan bekerjasama dengan *enterprise service provider (ESP)*.



- *Site to site VPN*. Implementasi jenis ini menghubungkan antara 2 kantor atau lebih yang letaknya berjauhan, baik kantor yang dimiliki perusahaan itu sendiri maupun kantor perusahaan mitra kerjanya.
- VPN yang digunakan untuk menghubungkan suatu perusahaan dengan perusahaan lain misalnya mitra kerja, *supplier* atau pelanggan) disebut **ekstranet**.
- VPN digunakan untuk menghubungkan kantor pusat dengan kantor cabang, implementasi ini termasuk jenis **intranet site-to-site** VPN.

