

CARA MEMBUAT VPN PPTP DI WINDOWS 10

Nurul Hidayatul

nurul.hida@raharja.info

Abstrak

VPN merupakan singkatan dari Virtual Private Network yang artinya membuat jaringan private secara virtual diatas jaringan public (umum) seperti internet. VPN berkembang dikarenakan adanya perkembangan yang pesat pada perusahaan-perusahaan besar yang ingin tetap memperluas jaringan bisnisnya, namun mereka tetap ingin terhubung ke jaringan local (private) mereka dengan kantor cabang yang dimiliki dan perusahaan mitra kerjanya yang berada di tempat yang jauh.

Kata Kunci: VPN, jaringan, internet, network

Pendahuluan

Tujuan lain selain yang telah disebutkan sebelumnya dari pembuatan VPN oleh suatu perusahaan yakni ingin memberikan hak akses kepada pegawai khusus sebagai fasilitas yang efektif dan efisien agar dapat terhubung ke jaringan lokal milik perusahaan tersebut di manapun mereka berada. Perusahaan tersebut perlu suatu jaringan lokal yang jangkauannya luas, tidak bisa diakses oleh sembarang orang, tetapi hanya orang yang memiliki hak akses saja yang dapat terhubung ke jaringan lokal tersebut sehingga keamanan perusahaan dapat terjaga. Tujuan inilah yang bisa dimanfaatkan oleh perusahaan sebagai hal yang menguntungkan dan semua orang bisa belajar membuat VPN dengan Windows 10.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

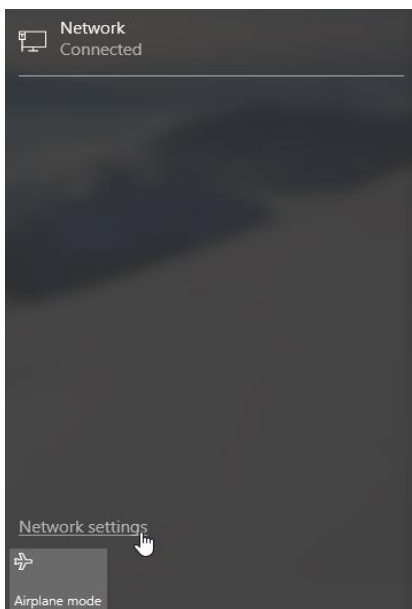
Pembahasan

VPN merupakan singkatan dari Virtual Private Network yang artinya membuat jaringan private secara virtual diatas jaringan public (umum) seperti internet. Implementasi jaringan tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan leased line (jalur penyewaan). Namun biaya yang dibutuhkan untuk membangun jaringan yang luas menggunakan leased line sangat besar. Di sisi lain perusahaan juga ingin mengoptimalkan biaya untuk membangun jaringan mereka yang luas. Oleh karena itu VPN dapat digunakan sebagai teknologi alternatif untuk menghubungkan jaringan lokal yang luas dengan biaya yang relatif kecil, karena transmisi data teknologi VPN menggunakan media jaringan public yang sudah ada, misalnya internet.

Berikut adalah cara untuk membuat koneksi VPN PPTP di windows 10 :

Langkah 1 : Membuat PPTP VPN di Windows 10

Dari layar desktop Anda, klik ikon network yang dapat ditemukan di pojok kanan bawah layar Anda dan klik pada Network Settings.

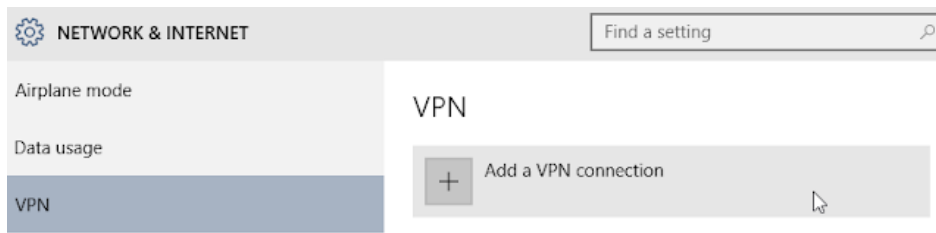


Arahkan ke VPN dan klik Add VPN Connection.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org



Langkah 2 : konfigurasi sambungan PPTP



Pada halaman Konfigurasi Sambungan VPN, masukkan rincian dari layanan VPN anda
Contohnya:

Penyedia VPN : Windows (built-in)

Nama koneksi : VPN GRATIS (bisa di isi sesuka anda)

Nama server atau alamat : us.vpnluarnegeri.com

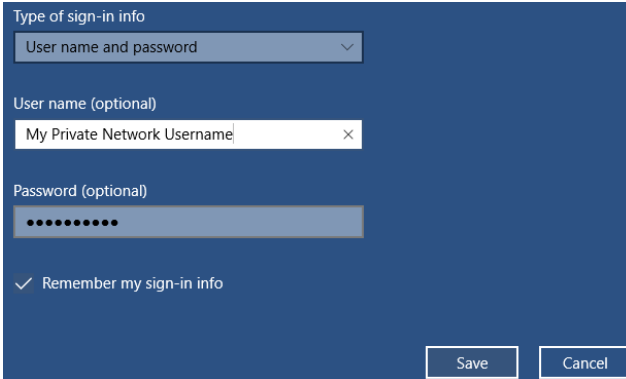
Tipe VPN : Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)

Langkah 3 : Nama Pengguna dan Kata Sandi VPN

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org



Type of sign-in info
User name and password

User name (optional)
My Private Network Username

Password (optional)
.....

Remember my sign-in info

Save Cancel

Masukkan rincian akun VPN Network Anda di kotak pilihan seperti di bawah ini:

Jenis info masuk : Nama pengguna dan kata sandi

Nama pengguna : Nama pengguna VPN Anda

Password : kata sandi VPN anda

Centang the Remember my sign-in info jika Anda ingin rincian tersimpan di sistem dan klik Save. Anda sekarang bisa melihat ikon VPN GRATIS di bagian list network.

Jika anda belum punya VPN silahkan daftar dan cari VPN yang anda inginkan. Di internet banyak jasa yang menyediakan layanan VPN PPTP

Langkah 4 : Mengaktifkan Koneksi VPN

Pilih koneksi VPN yang baru saja Anda buat dan klik Connect.



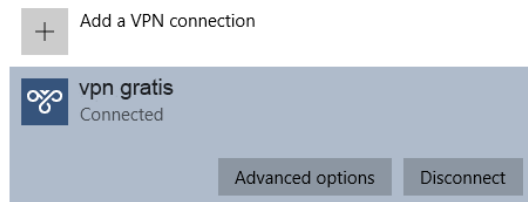
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

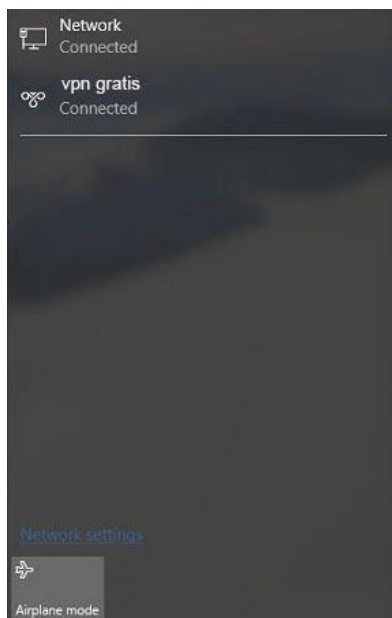
Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

VPN sekarang akan mencoba untuk terhubung ke VPN Server dan jika berhasil, status VPN akan berubah menjadi Connected.

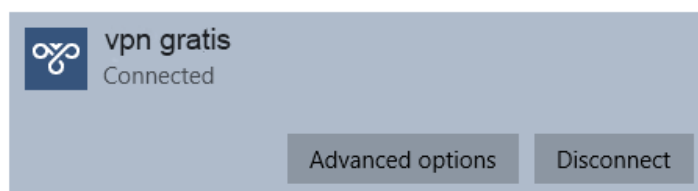
VPN



Anda juga bisa melihat status koneksi VPN dari ikon Network pada taskbar Anda.



Anda juga bisa merubah konfigurasi VPN yang telah dibuat sebelumnya. Jika Anda memasukkan nama pengguna dan kata sandi yang salah atau Anda ingin mengganti server dalam kata lain anda ingin mengganti jasa layanan VPN Anda , cukup pilih lagi koneksi VPN dan klik Advanced Options.



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Penutup

Demikian langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk membuat VPN PPTP pada Windows 10. Semoga dapat diterapkan dengan baik dan menjadi panduan bagi yang ingin membuat VPN dengan Windows 10.

Referensi

windtutorial.blogspot.co.id/2017/06/membuat-vpn-di-windows-10.html

nbjruit.blogspot.co.id/2016/01/pengertian-keuntungan-atau-manfaat-pptp.html

bacabodo.blogspot.co.id/2018/03/pengertian-vpn-dan-konfigurasinya-di.html

zartcreativity.com/cara-setting-vpn-di-windows-10/

posmesinkasir.com/blog/cara-setting-vpn-pptp-di-windows-10/

hide.me/id/vpnsetup/windows10/pptp/

Biografi



Hai, Saya Nurul Hidayatul. Saya adalah salah satu Mahasiswa Perguruan Tinggi Swasta di Tangerang. Terima kasih sudah membaca artikel Saya ☺

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org