

# UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

## INSTRUKSI KERJA

### TATA CARA SETTING VPN (VIRTUAL PRIVATE NETWORK)

NO. IK- PP – 11 - 04



Dibuat Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh
Aisyiah, S.E	Charlis Siana Rosita, S.Sos.	Dr. Taufiq Abdul Gani, M.Eng.,Sc.
Asisten Pustakawan Bidang Pelayanan Pengguna	Manager Representative	Kepala



<b>DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA</b>	
<b>JUDUL: Tata Cara Setting VPN</b>	
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04	<b>Tanggal Efektif</b> : 05 Januari 2015
<b>Area</b> : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : 0

### Halaman Pengesahan Revisi

Revisi	Tgl.	Penjelasan Perubahan	Diperiksa oleh	Disetujui oleh
0	5/01/2015	Pengesahan dokumen	Charlis Siana Rosita	Taufiq Abdul Gani



<b>DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA</b>	
<b>JUDUL: Tata Cara Setting VPN</b>	
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04	<b>Tanggal Efektif</b> : 05 Januari 2015
<b>Area</b> : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : 0

### A. Tujuan

Instruksi Kerja ini bertujuan untuk memberikan penjelasan mengenai :

- Tata cara Setting Jaringan VPN Di PC/Laptop

### B. Alat Kerja

1. PC

### C. Instruksi Kerja

1. Staf Digital Membuka Aplikasi Router Winbox untuk melihat username dan password pengguna
2. Staf memandu settingan VPN jika pengguna tidak paham
3. Langkah –langkah setting Sebagai berikut :

#### **Set up the PPTP VPN on Windows 8**

This step-by-step tutorial shows how to setup a PPTP connection on Windows 8 and start using ibVPN servers.

#### **Step 1. Open Network Connections**

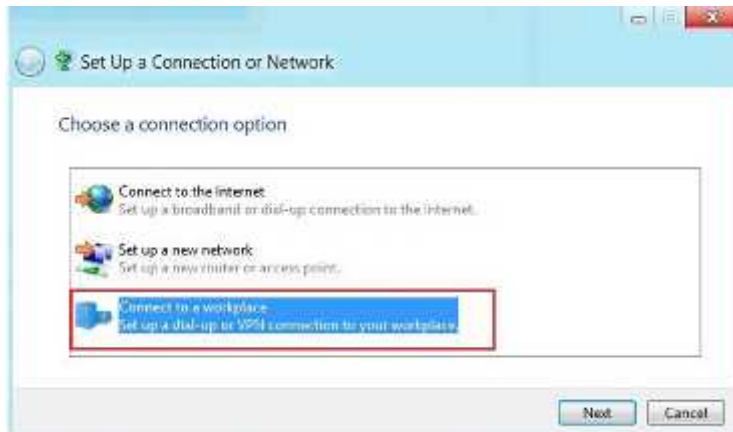
**Step 2.**Open **Network and Sharing Center** from Control Panel. Then choose **Set up a new connection or network**.



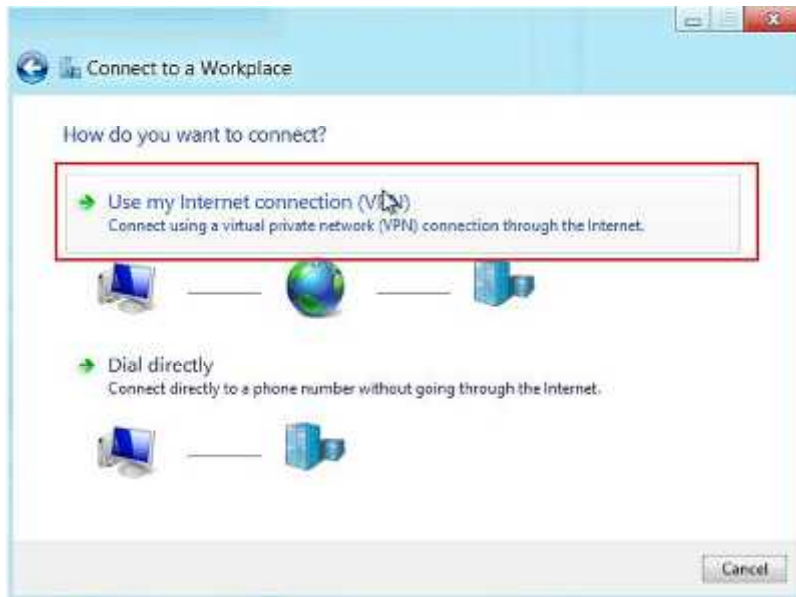
**Step 3.** In the next window, choose: **Connect to a workplace** and click **Next**.



<b>DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA</b>	
<b>JUDUL: Tata Cara Setting VPN</b>	
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04	<b>Tanggal Efektif</b> : 05 Januari 2015
<b>Area</b> : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : 0



**Step 4.** In the next window, choose **Use my Internet Connection (VPN)**.

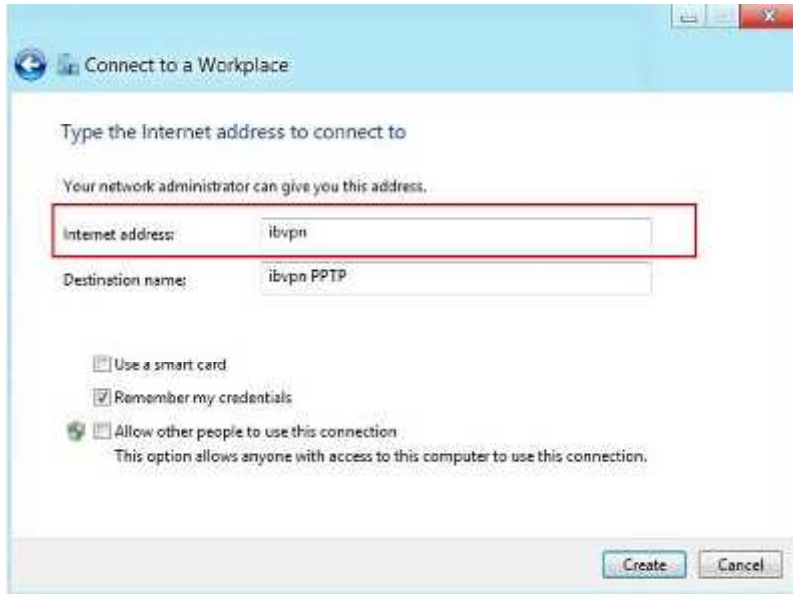


**Step 5.** Under **Internet address** type the name or IP address of the IbVPN server you want to connect to. Check the email you have received when you have paid for the IbVPN account. You can also check the list of IP addresses under **My Servers** in the **Client Area**.

**Step 6.** Then enter **IbVPN VPN (PPTP)** as the name of the connection in the **Destination name** box (you can name it as you want). Then click **Create**.



<b>DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA</b>	
<b>JUDUL: Tata Cara Setting VPN</b>	
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04	<b>Tanggal Efektif</b> : 05 Januari 2015
<b>Area</b> : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : 0

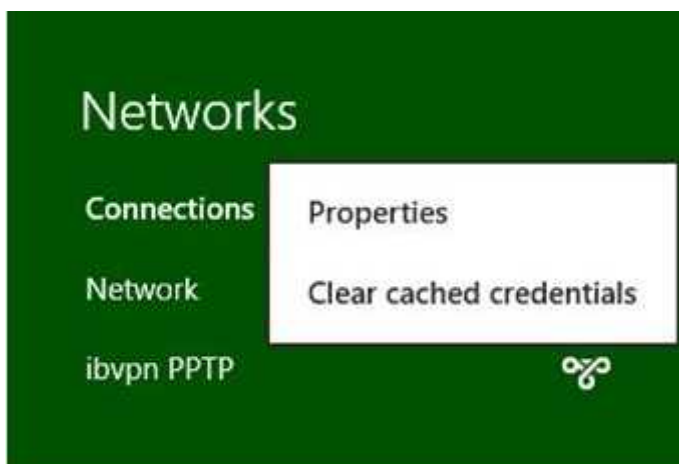


### Domain

(domain adalah IP yang ada di kirim ke email anda 222.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*)

**Step 7.** Click on the monitor icon on the bottom right-hand corner.

**Step 8.** Right-click on the **IbVPN VPN (PPTP)** connection, and choose **Properties** from the menu.





**DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA**

**JUDUL: Tata Cara Setting VPN**

Kode : IK-PF

Tanggal Efektif : 05 Januari 2015

No. Revisi : 0

Step 9. Under Security Tab for Type of VPN select "Point to Point Tunneling (PPTP)" and click Ok.



Almost done,

**Step 10.** Click again on the monitor icon on the bottom right-hand corner, find **IbVPN VPN (PPTP)** connection



<b>DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA</b>	
<b>JUDUL: Tata Cara Setting VPN</b>	
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04	<b>Tanggal Efektif</b> : 05 Januari 2015
<b>Area</b> : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : 0

Type your VPN username and password and click OK.



**User and Password (email unsyiah dan password yang di kirim ke email)**

Done, your Windows 8 now should be connected to the VPN server via PPTP protocol.

Tutorial Lengkap Cara Setting VPN Server Di Windows 7

Setting **Virtual Private Network** di **windows 7** menggunakan *Point-to-Point Tunnelling Protocol*(PPTP) tanpa menggunakan software tambahan. Layanan VPN yang dipilih adalah WebSiteVPN yang memiliki server UK (United Kingdom) dan

*Isi dokumen ini sepenuhnya merupakan milik UPT Perpustakaan Unsyiah dan tidak diperbolehkan memperbanyak baik sebagian maupun seluruhnya kepada pihak lain tanpa seizin tertulis.*



<b>DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA</b>	
<b>JUDUL: Tata Cara Setting VPN</b>	
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04	<b>Tanggal Efektif</b> : 05 Januari 2015
<b>Area</b> : <b>UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala</b>	<b>No. Revisi</b> : 0

USA (United States) dengan pertimbangan *free services*, kecepatan akses serta kemudahan **setting konfigurasi** untuk komputer windows.



Setting PPTP VPN siap terkoneksi dengan server tujuan

Berbeda dengan [aplikasi virtual private network](#), cara setting PPTP di windows 7 mengharuskan anda untuk membuat koneksi internet baru di control panel.

- Tidak perlu download software karena komputer akan berfungsi sebagai client secara langsung dengan **protokol PPTP**
- Layanan yang digunakan adalah [WebSiteVPN](#) dengan **free VPN account**, tanpa registrasi serta 99,9% up-time guarantee
- Perlu diketahui**, pengaturan Virtual Private Network di windows 7 berikut ini dapat diaplikasikan untuk semua layanan/penyedia VPN. Hanya saja disini kang topjer menggunakan contoh layanan gratis dari WebSiteVPN
- Beberapa hal yang harus anda siapkan sebelum melakukan [koneksi VPN](#) adalah nama server atau alamat server atau IP server (tergantung pihak penyedia VPN menyebutnya), username dan password untuk login ke server VPN

Membuat Konfigurasi PPTP VPN Baru di Windows 7

1. Buka **control panel** windows 7, lihat pojok kanan atas pilih **View by : Small icon** kemudian pilih menu **Network and Sharing Center**

*Isi dokumen ini sepenuhnya merupakan milik UPT Perpustakaan Unsyiah dan tidak diperbolehkan memperbanyak baik sebagian maupun seluruhnya kepada pihak lain tanpa seizin tertulis.*





**DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA**

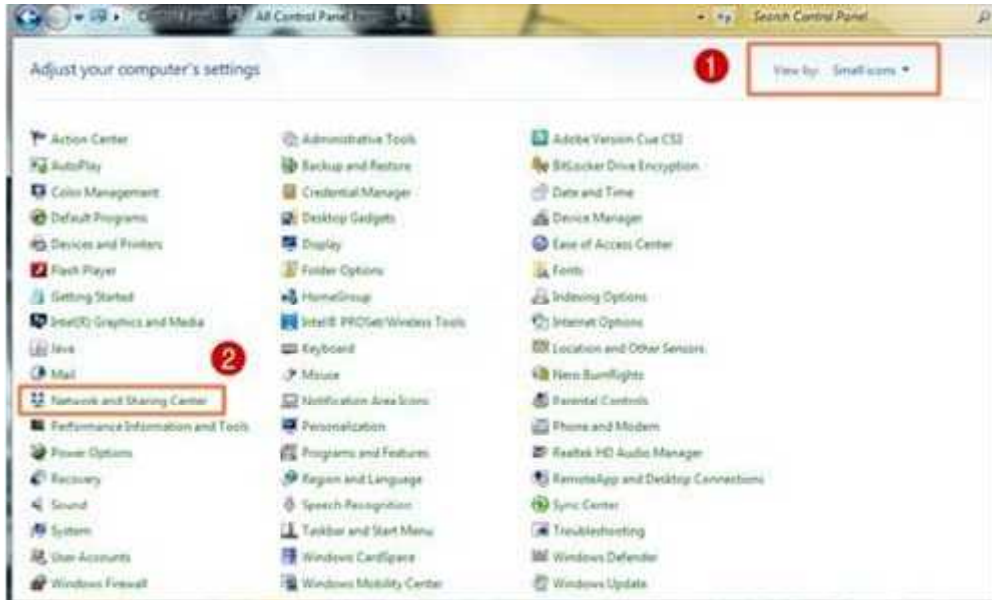
**JUDUL: Tata Cara Setting VPN**

**Kode** : IK-PP-11-04

**Tanggal Efektif** : 05 Januari 2015

**Area** : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala

**No. Revisi** : 0



2. Pilih Set up a new connection or network



3. Muncul jendela baru, pilih **Connect to a workplace** kemudian NEXT



**DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA**

**JUDUL: Tata Cara Setting VPN**

**Kode** : IK-PP-11-04

**Tanggal Efektif** : 05 Januari 2015

**Area** : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala

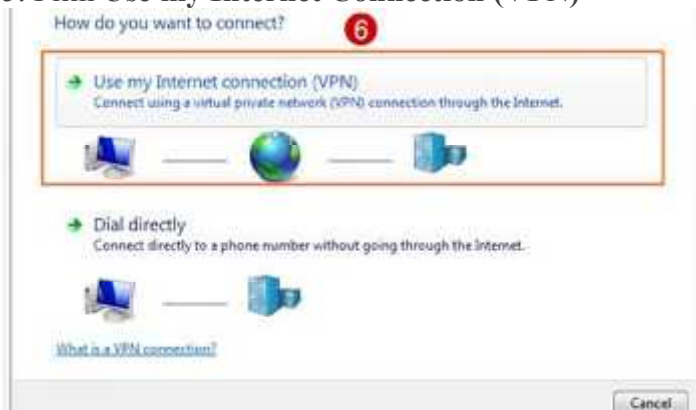
**No. Revisi** : 0



4. Pada jendela berikutnya, pilih **No, create a new connection** kemudian NEXT



5. Pilih **Use my Internet Connection (VPN)**





<b>DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA</b>	
<b>JUDUL: Tata Cara Setting VPN</b>	
<b>Kode</b> : IK-PP-11-04	<b>Tanggal Efektif</b> : 05 Januari 2015
<b>Area</b> : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala	<b>No. Revisi</b> : 0

6. Masukkan alamat server VPN atau [ip server public](#) atau Internet address yang diberikan oleh penyedia VPN yang anda gunakan. Karena kang topjer memakai **layanan free VPN** dari WebSiteVPN maka, saya mengisikan us.websitevpn.com



### Domain

(domain adalah IP yang ada di kirim ke email anda  
222.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*)

Untuk kolom Destination Name biarkan saja, atau isi sesuai keinginan anda. Kolom ini digunakan sebagai nama koneksi VPN, klik NEXT untuk melanjutkan

7. Masukkan username dan password penyedia VPN yang anda gunakan, berikut contoh data login WebSiteVPN yang kang topjer isikan



**DOKUMEN: INSTRUKSI KERJA**

**JUDUL: Tata Cara Setting VPN**

**Kode** : IK-PP-11-04

**Tanggal Efektif** : 05 Januari 2015

**Area** : UPT. Perpustakaan Universitas Syiah Kuala

**No. Revisi** : 0



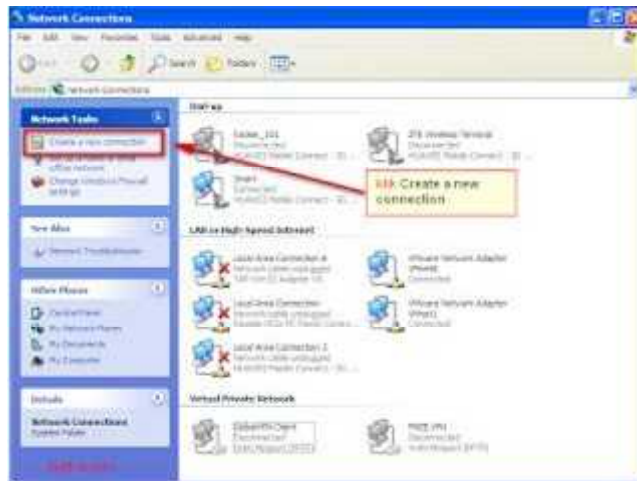
User and Password (email unsyiah dan password yang di kirim ke email)

8. Klik **connect** untuk melakukan koneksi ke server **Virtual Private Network** yang sudah anda masukkan sebelumnya

1. Buka terlebih dahulu pengaturan connection internet yang terdapat pada control panel



2. Buat connection baru  
Buka Pengaturannya



Create a new connection

3. Maka muncul welcome screen wizard, dan klik next



Welcome

4. Pilih [Connect to the network at my workplace](#), klik next  
Pilih koneksi

5. Pilih **Virtual Private Network connection**, klik next



Pilih VPN

6. Masukkan nama VPN tersebut, terserah kalian, klik next

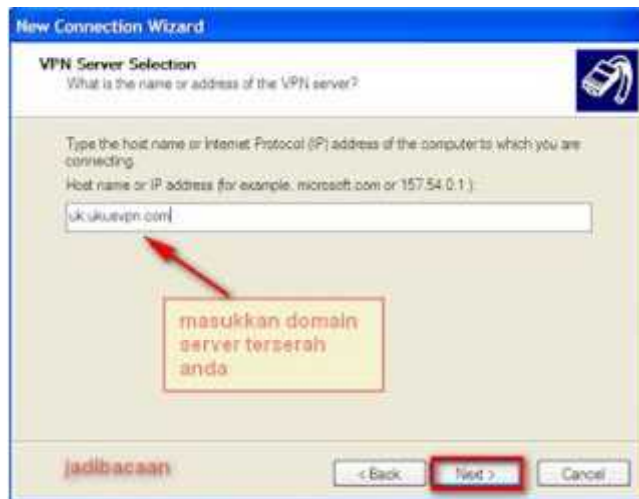


Beri nama

7. Pilih **Do not dial the initial connection**, klik next



8. Masukkan domain server VPN yang kalian pakai ( tersedia di bawah )



### Domain

(domain adalah IP yang ada di kirim ke email anda  
222.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*)

9. Selesai,



10. Masukkan Username dan Password



User and Password (email unsyiah dan password yang di kirim ke email)

11. Proses penyambungan ke server







12. Komputer kalian sudah tersambung dengan VPN tersebut



SUKSES