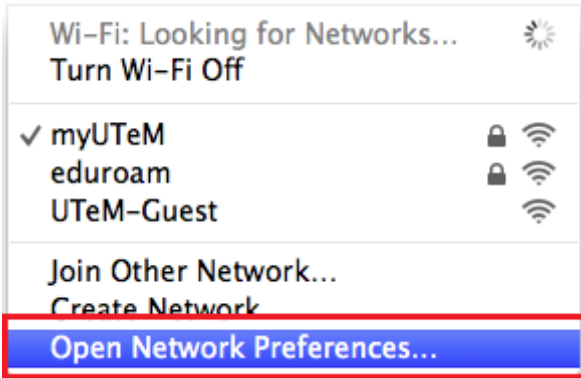
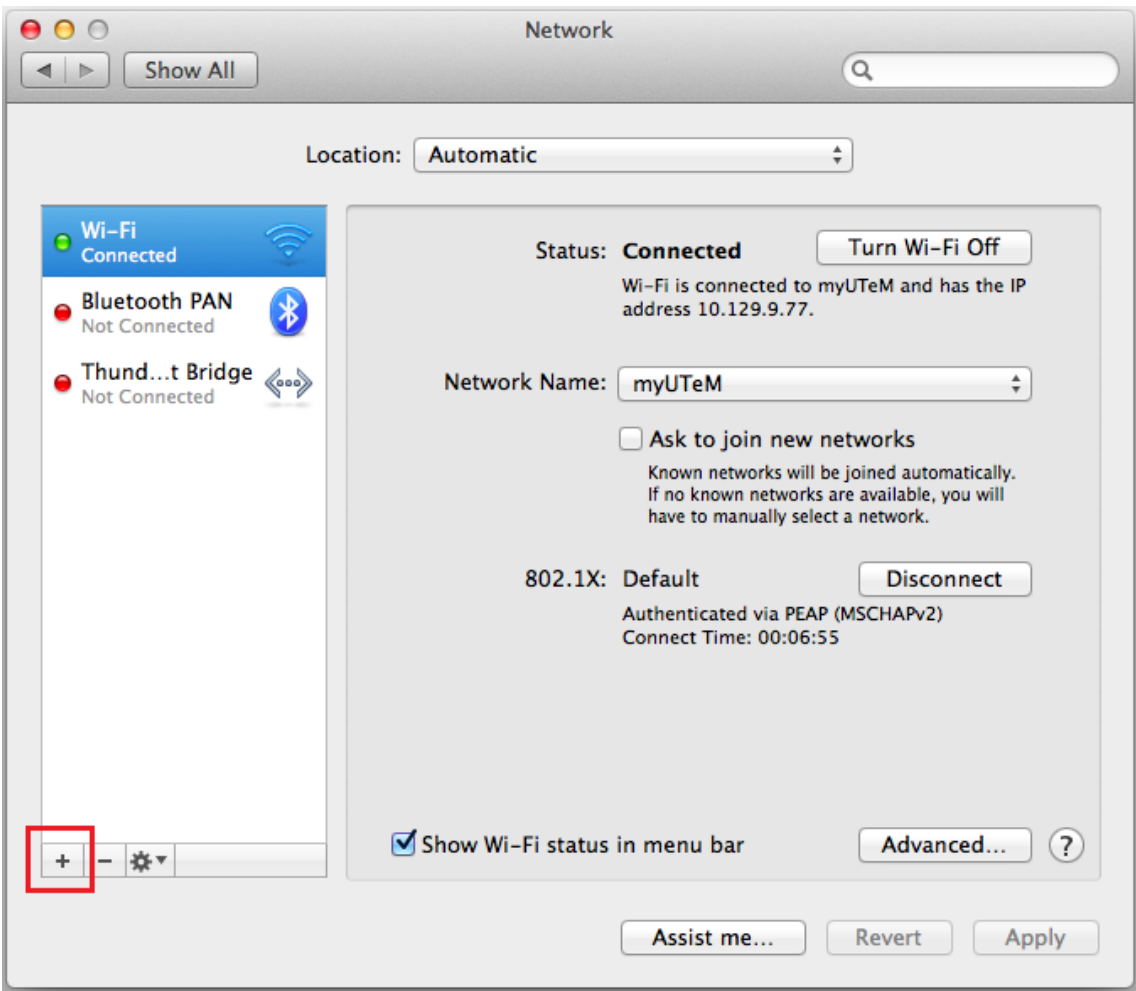
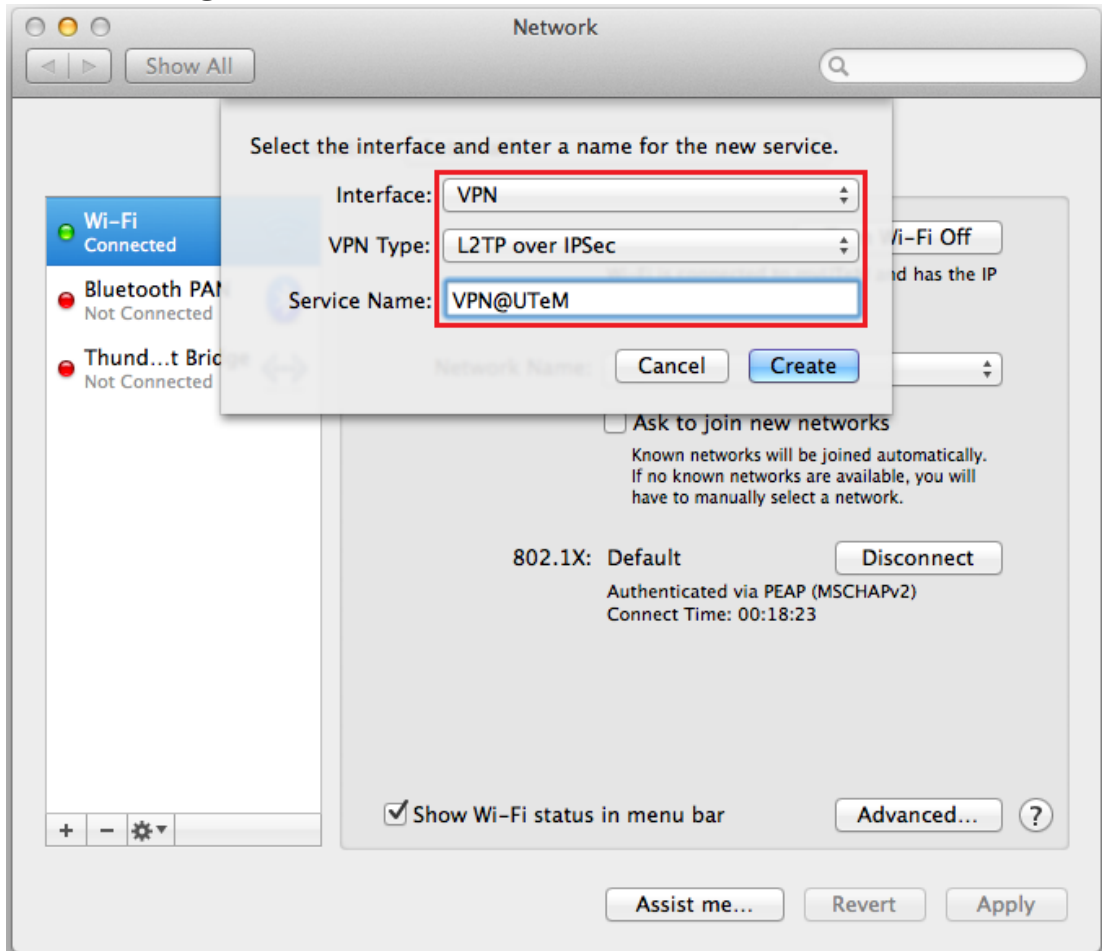


1.0 PROSES KERJA

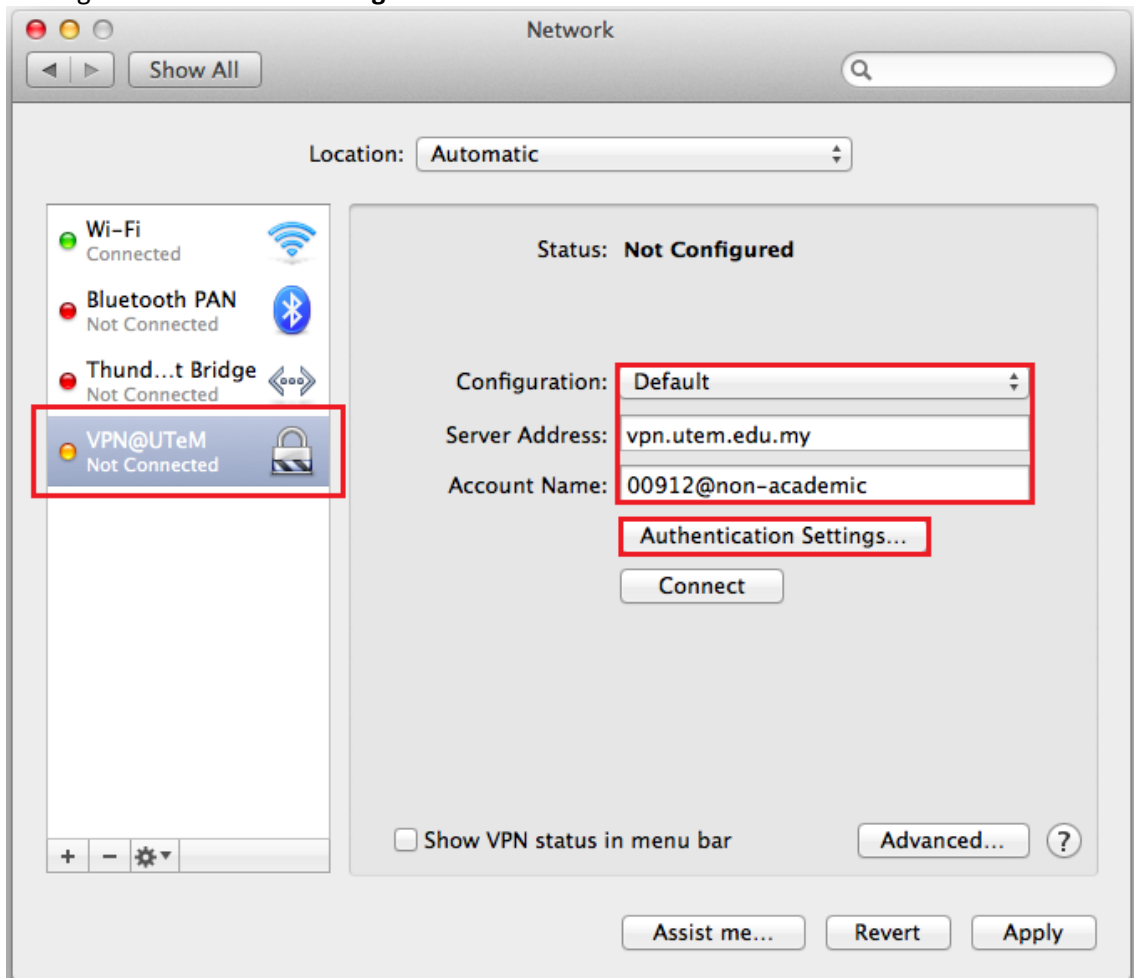
BIL	PROSES KERJA
1	<p>Klik ikon Wifi yang terletak di bahagian penjuru kanan Menu Bar di skrin MacOS dan klik “Open Network Preferences” seperti gambarajah dibawah :</p> 
2	<p>Popup untuk tetapan Network seperti dibawah akan muncul, sila tekan butang + seperti di gambarajah dibawah :</p> 

3. Pilih dan masukkan maklumat yang diperlukan seperti gambarajah dibawah dan klik “Create”:

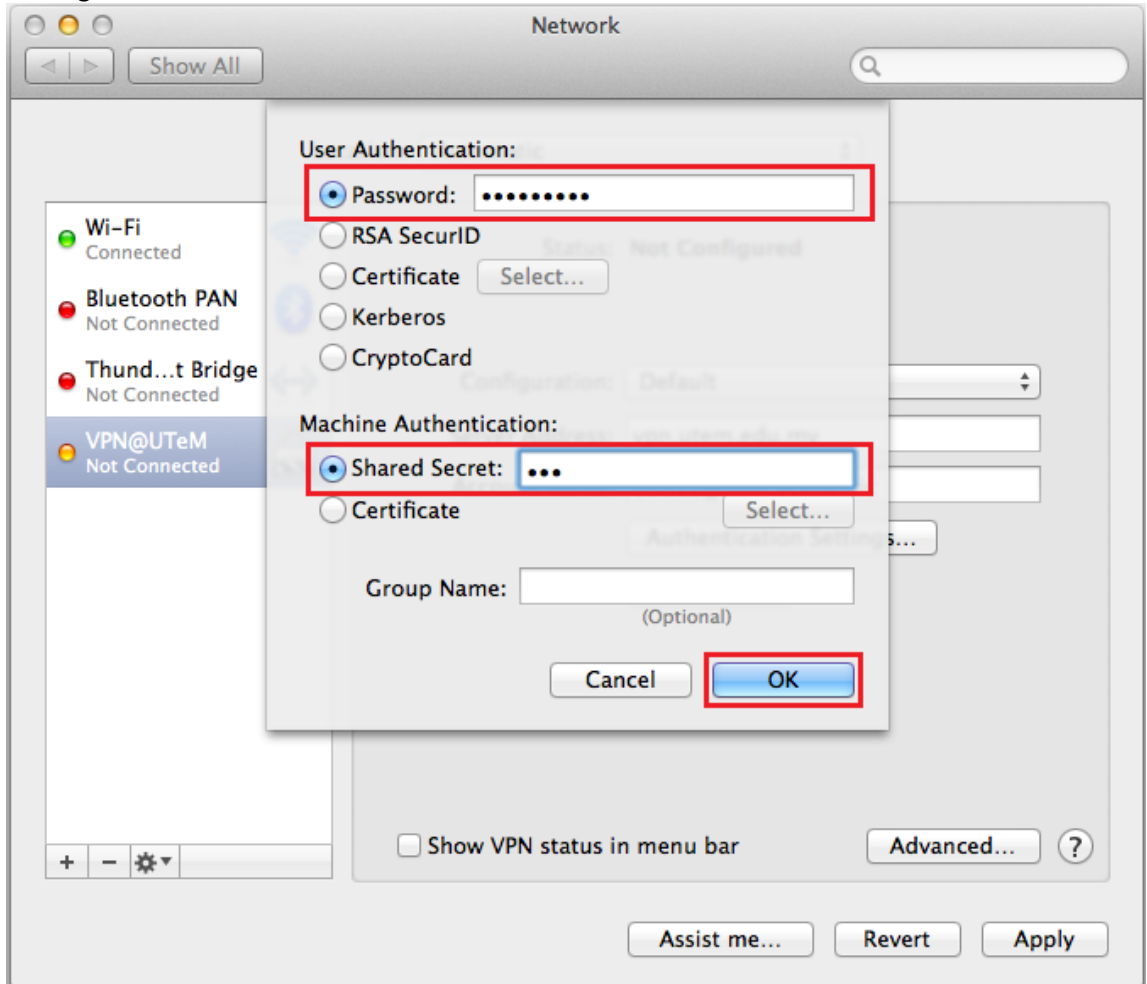
- a. Interface : **VPN**
- b. VPN Type : **L2TP over IPSec**
- c. Service Name : **VPN@UTeM**



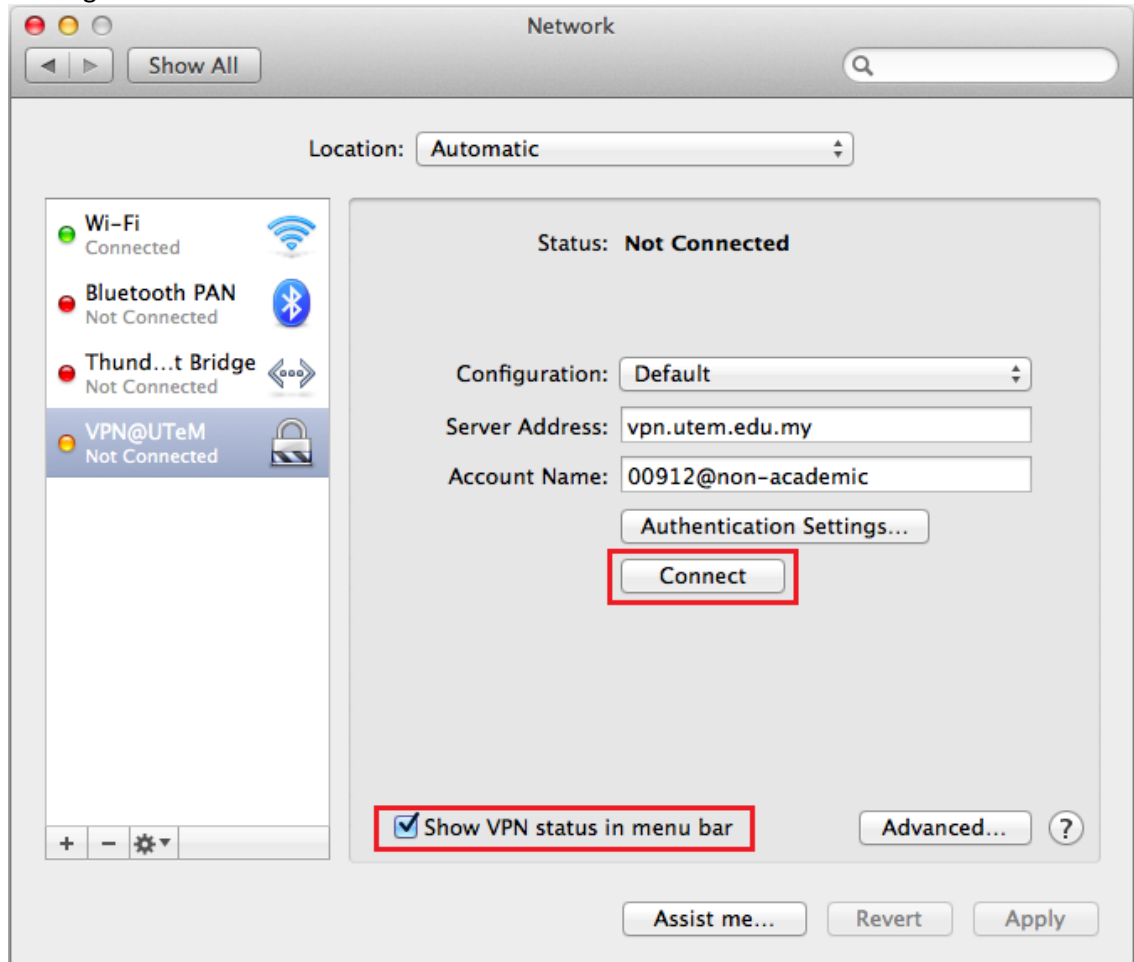
- 4 Perhatikan disebelah kiri tetapan, interface baharu untuk sambungan ke VPN telah dimasukkan. Seterusnya, masukkan tetapan seperti dibawah :
- Configuration : **Default**
 - Server Address : **vpn.utm.edu.my**
 - Account Name : **<ID Staf/No.Matriks Pelajar>@<nama virtual hub>**
 - Nota - Nama virtual hub adalah seperti berikut :
 - Academic**
 - Non-Academic**
 - Post-Graduates**
 - Under-Graduates-FKE**
 - Under-Graduates-FKEKK**
 - Under-Graduates-FKM**
 - Under-Graduates-FKP**
 - Under-Graduates-FPTT**
 - Under-Graduates-FTKEE**
 - Under-Graduates-FTKMP**
 - Under-Graduates-FTMK**
 - Klik butang **“Authentication Settings...”**



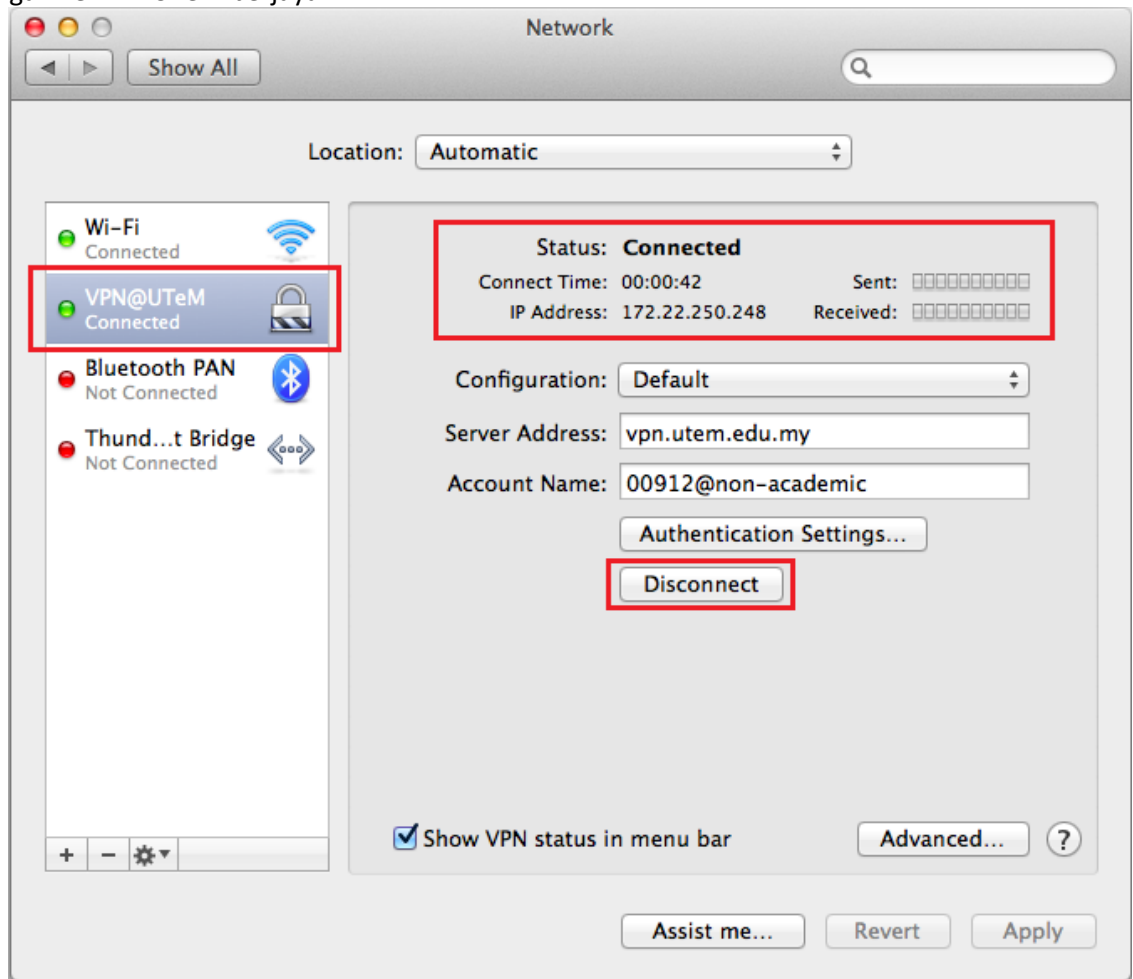
- 5 Seterusnya masukkan kata laluan Wifi UTeM di ruangan Password untuk bahagian User Authentication dan kata laluan rahsia vpn pada ruangan untuk bahagian Machine Authentication :
- a. User Authentication > Password : <kata laluan Wifi UTeM>
 - b. Machine Authentication > Shared Secret : vpn
 - c. Klik butang "OK"



- 6 “Tick” pada pilihan “Show VPN status in menu bar” (hanya untuk menunjukkan sekiranya pengguna telah connected pada VPN dan menunjukkan tempoh masa connected di Menu Bar) dan klik butang “Connect” untuk sambungan ke VPN UTeM.

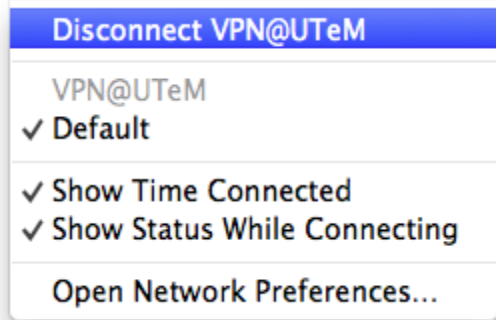


7 Sambungan ke VPN UTeM berjaya.



8 Selepas menggunakan sambungan VPN UTeM, pengguna digalakkan untuk “**Disconnect**” daripada terus menerus terhubung dengan sambungan VPN. Ini penting sekiranya pengguna menggunakan mobile-data berbayar untuk menggunakan sambungan VPN ini. Sila “**Disconnect**” setelah selesai urusan dengan menggunakan perkhidmatan VPN UTeM sekiranya untuk mengelakkan pembaziran data-plan pengguna dan juga untuk meminimakan penggunaan sumber daripada server VPN dan rangkaian UTeM.

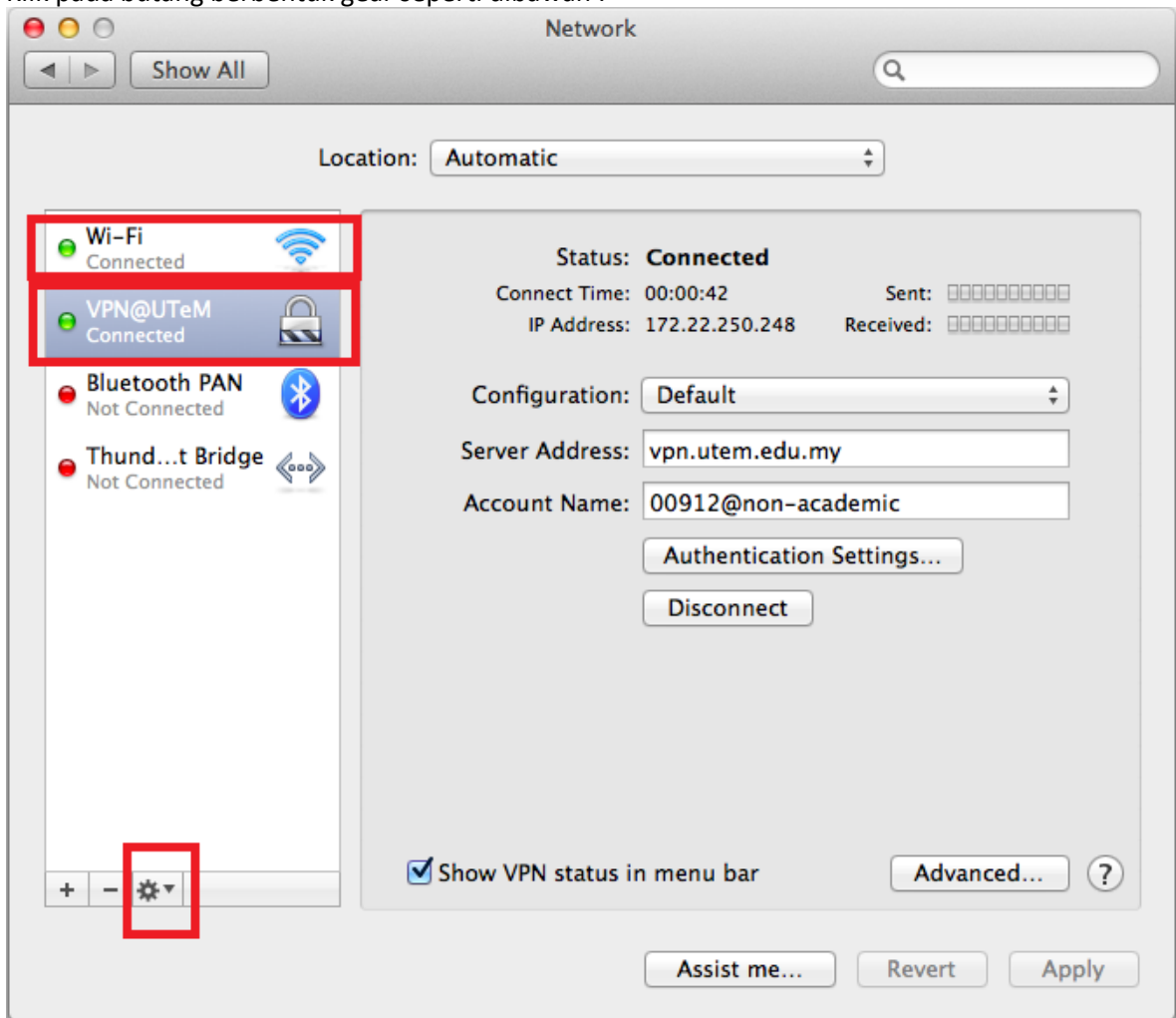
Walaupun bagaimanapun, sekiranya tiada aktiviti sepanjang sambungan VPN ini, VPN UTeM akan terputus secara automatik selepas dua jam atau sekiranya peranti yang digunakan ditutup. Pengguna boleh “**Disconnect**” sendiri dengan klik pada ikon VPN di menu bar dan pilih “**Disconnect VPN@UTeM**”. Melalui cara yang sama juga, pengguna boleh “**Connect**” semula ke VPN UTeM.



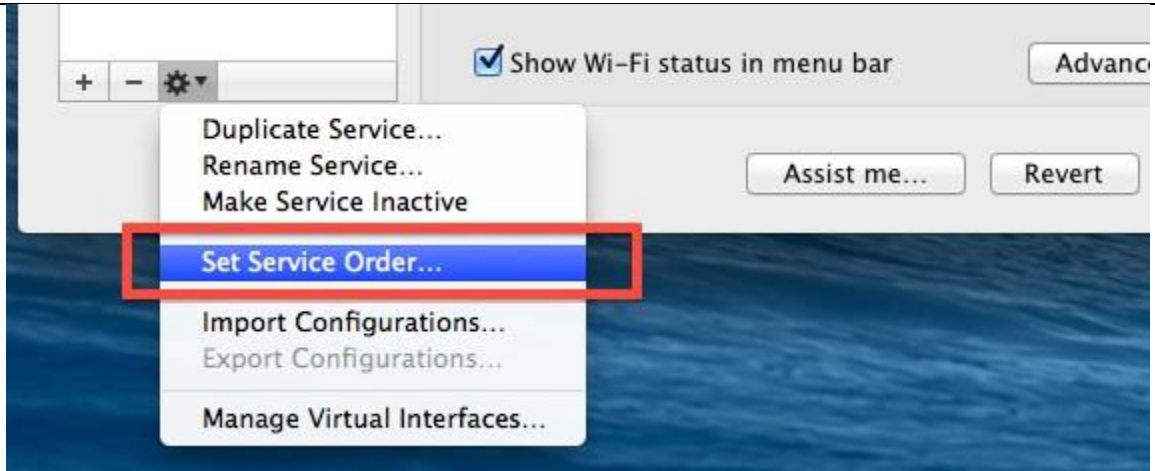
- 9 Tips akhir sekiranya selepas membuat sambungan ke VPN UTeM dan pengguna mendapati VPN UTeM telah tersambung tetapi masih tidak dapat akses ke rangkaian UTeM seperti sepatutnya, sila naikkan **“Service Order”** VPN@UTeM ke kedudukan lebih atas daripada **“Wi-fi”** seperti gambarajah berikut.

NOTA : Ini terjadi kerana secara default, MacOS akan sentiasa cuba ke Internet dengan kesemua sambungan yang difikirkan paling optimum. Oleh itu, sekiranya kita sedang menggunakan perkhidmatan VPN UTeM, kita mahukan sambungan kita itu keluar mengikut sambungan VPN dan bukannya sambungan Wi-fi biasa.

- a. Klik pada butang berbentuk gear seperti dibawah :



- b. Klik **“Set Service Order...”**



- c. Klik dan heret (drag) “VPN@UTeM” sehingga kedudukan lebih atas daripada “Wi-fi” dan klik “OK” .
 (gambar ihsan google)

