# IlmuKomputer.Com

## Sharing WiFi Via LAN

### Kiki Nur Fitria

kikiinur@gmail.com http://kikiiblablabla.blogspot.com

#### Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan 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 IlmuKomputer.Com.

WiFi (*Wireless Fidelity*) merupakan teknologi *wireless* yang populer digunakan untuk menghubungkan antar komputer, *smartphone, laptop* dan perangkat lainnya, serta menghubungkan komputer dan perangkat lain ke internet atau ke jaringan kabel (ethernet) LAN.

Untuk membuat jaringan LAN ini kita menggunakan Kabel UTP/LAN yang tipe Cross. Sama seperti pembuatan wifi, alat yang kita butuhkan juga tidak terlalu mahal. Betikut adalah alat-alat yang dibutuhkan:

- 1. Modem USB (saya menggunakan smartfren)
- 2. Kabel UTP/LAN tipe Cross

#### Settingan Awal Pada Komputer Server

1. Koneksikan modem anda



2. Klik Start ketikkan View Network Connection. Berikut gambarnya:



gursing.wordpress.com

3. Hasilnya seperti gambar dibawah:





- 4. Klik kanan wireless terminal, dalam hal ini wireless modem kemudian pilih properties.
- 5. Klik tab sharing beritanda ceklist semua. Bila ada pesan keluar pilih saja OK (seperti gambar pada no. 6).



6. Pilih Local Area Connection 2 dibawah Home Network Connection kemudian klik OK Gambarnya seperti dibawah:

Internet Connection Sharing	General	Options Security Networking Sharing
Alow other getwork users to connect through this computer's internet connection     Home networking connection     Select a private network connection     Select a private network connection     Warless Network Connection 2     Warless Network Connection 2     Warless Network Connection     Using ICS (Internet Connection Stating)     Setings	interne	Connection Sharing
Hone networking connection:  Select a private network connection  Select a private network connection  Wreless Network Connection 2  Wreless Network Connection 2  Wreless Network Connection 2  Settings  Settings		Now other getwork users to connect through this computer's internet connection
Select a private network connection           Select a private network connection           Using the retwork connection 2           Wristes Network Connection 2           Align other network users to control or disable the shared internet connection           Using ICS (Internet Connection Shating)           Settings		jone networking connection:
Select a private network connection Local Anal Connection 2 Wreless Network Connection 2 Regw other network usens to control or disable the shared Internet connection Sharing) Using ICS (Internet Connection Sharing) Settings		Select a private network connection.
Version Network Connection 2     Wreless Network Connection 2     Alige other network users to control or disable the shared internet connection     Using ICS (Internet Connection Sharing)     Settings	128	Select a private network connection
Alges other network users to control or disable the shared internet connection     Using ICS (Internet Connection Sharing)     Settings.	18.1	Wireless Network Connection 2
		Sow other network users to control or disable the
	La	Ngw other network users to control or disable the hared internet connection is ICS Internet Connection Shating) Settings
	Ue	riger other network users to control or disable the hared internet connection in ICS (Internet Connection Shating)
	Uer	rgge other network users to control or deaded the hared internet connection in ICS (Internet Connection Sharing)
	Ues	Ngw other network users to control or disable the hared internet connection in ICS (Internet Connection Sharing)
	Lie	Ngw other network users to Control or diadole the hared Internet connection In ICS (Internet Connection Shating) Settings

gursing.wordpress.com

#### Setting IP untuk komputer server (yang menggunakan modem)

1. Klik kanan pada Local Area Connection 2 klik properties, seperti gambar dibawah:



gursing.wordpress.com

Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com



2. Klik Internet Protocol Version 4 (TCP/Ipv) Kemudian klik Properties,

tworking Sharing		
connect using:		
🕺 SIS191 Bhem	et Controller	
This ognnection uses	the following items:	Configure
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		
Construction Cons	Scheduler ter Sharing for Microsoft locol Version & (TCP/IP) locol Version & (TCP/IP) locology Discovery Map lopology Discovery Res	Networks v6) uper I/O Driver ponder
Cost Process Cost Process C	Scheduler ter Sharing for Microsoft locol Version & (TCP/IP) locol Version & (TCP/IP) fopology Discovery Res	Networks v6) uper I/O Driver ponder Properties

gursing.wordpress.com

3. Hasilnya seperti gambar dibawah ini (jangan diedit lagi karna itu otomatis dari modem)

eneral	
ou can get IP settings assigne his capability. Otherwise, you for the appropriate IP settings.	d automatically if your network supports need to ask your network administrator
💮 Qbtain an IP address auto	matcally
Use the following IP addre	98;
IP address:	192 . 168 . 137 . 1
Sybnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	0.8.10
C Obtain DNS server addres	4 automatically
Use the following DNS services	ver addresses:
Breferred DNS server:	• (
Alternate DNS server:	1. 1. M.
Validate settings upon ex	Advanced

gursing.wordpress.com

Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com



#### Setting IP untuk komputer client (yang tidak menggunakan modem)

Pada komputer client ini caranya hampir sama dengan komputer server:

Klik kanan pada Local Area Connection 2 klik properties, tampilan gambarnya akan sama dengan gambar diatas. Kemudian atur:

- Ip Address : Bedakan dengan komputer server (misalnya komputer server 192.168.1.2 maka pada komputer client dibuat 192.168.1.3 yang diganti hanya angka yang dibelakang)
- 2. Subnet Mask : Isi sesuai denga Subnet Mask komputer server
- 3. Dafault Gateway : Isi sesuai dengan IP Address komputer server
- 4. Prefererred DNS Server : Isi sesuai dengan IP Address komputer server
- 5. Kemudian Klik OK

Source : http://gursing.wordpress.com

#### **Biografi Penulis**



**Kiki Nur Fitria**. Menyelesaikan sekolah SMA pada tahun 2009 di SMA 9 Semarang. Sekarang sedang melanjutkan studi di Politeknik Negeri Semarang, mengambil jurusan D4 Teknik Telekomunikasi konsentrasi Jaringan Radio Komputer. Berbagai artikel menarik lain tersedia secara gratis di situs blog *http://kikiiblablabla.blogspot.com*