

# Setting IP Address Di Windows 8

**Budi Permana, S.Kom**

nobiasta@gmail.com

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2012 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.

## **Pendahuluan**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan modul ini. Tidak lupa penulis juga ucapkan terima kasih kepada almarhum ayah semoga amal ibadahnya di terima di sisi Allah SWT, Ibu dan Nenek.

Karena penulis juga manusia dan memiliki kekurangan semoga kritik dan saran membangun diperlukan untuk penulis guna menjadikan buku ini lebih baik lagi. Kritik dan saran bisa disampaikan melalui :

Facebook : Budhi Nobi Permana

Email FB : [nobinice@gmail.com](mailto:nobinice@gmail.com)

Email : [nobiasta@gmail.com](mailto:nobiasta@gmail.com)

YM : [budinobipermana@yahoo.co.id](mailto:budinobipermana@yahoo.co.id)

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih semoga menjadi ilmu bermanfaat bagi mereka yang menggunakan buku ini amin.

## **BAB** **Setting IP Address**

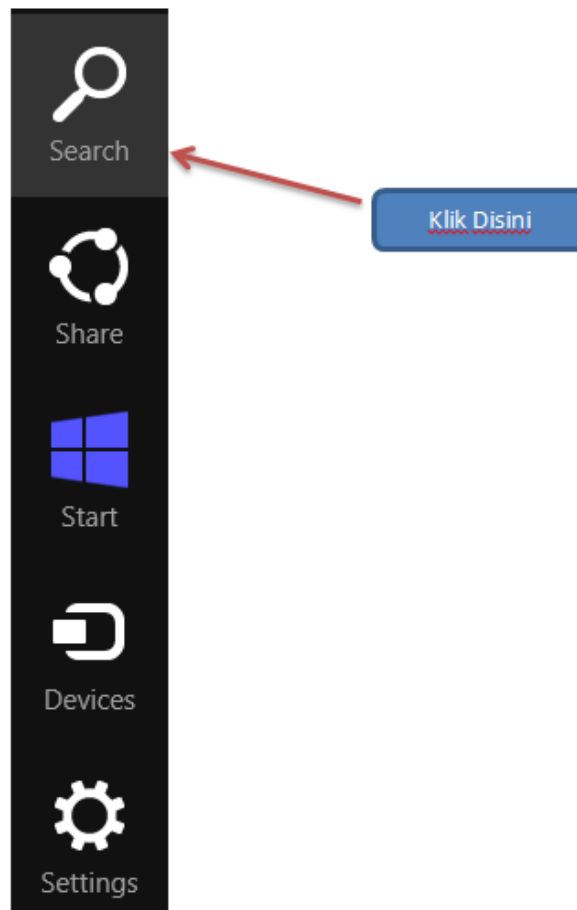
IP Address adalah deretan angka binerantar 32 bit sampai 128 bit yang digunakan sebagai alamat pada suatu jaringan computer. Untuk system pengalamatan IP Address ini terbagi menjadi 2 yaitu :

- a. IP versi 4 dengan panjang angka 32 bit; dan
- b. IP versi 6 dengan panjang 128 bit.

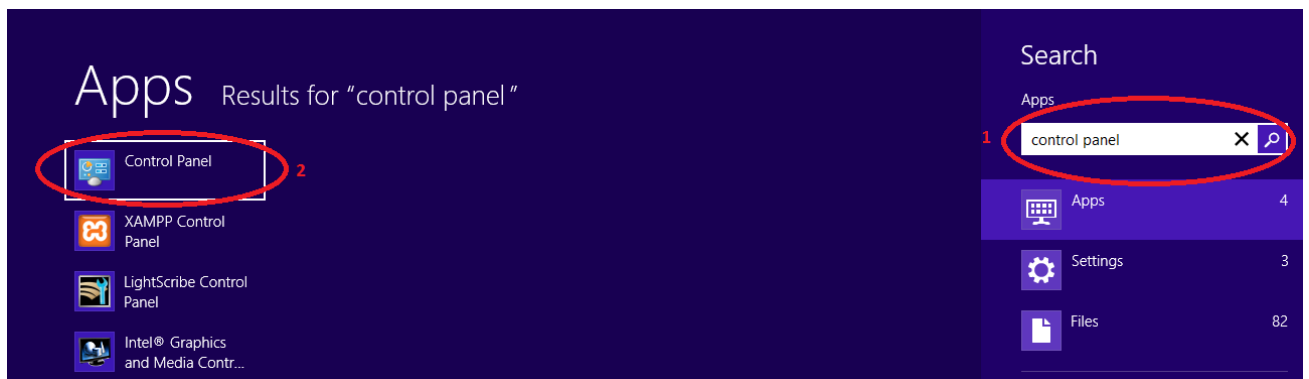
Untuk IPv4 adalah yang paling banyak digunakan untuk saat ini sedangkan IPv6 merupakan generasi terbaru yang masih kurang familiar dikalangan teknisi jaringan karena masih jarang digunakan.

Berikut adalah langkah-langkah mengatur IP Address pada Windows 8.

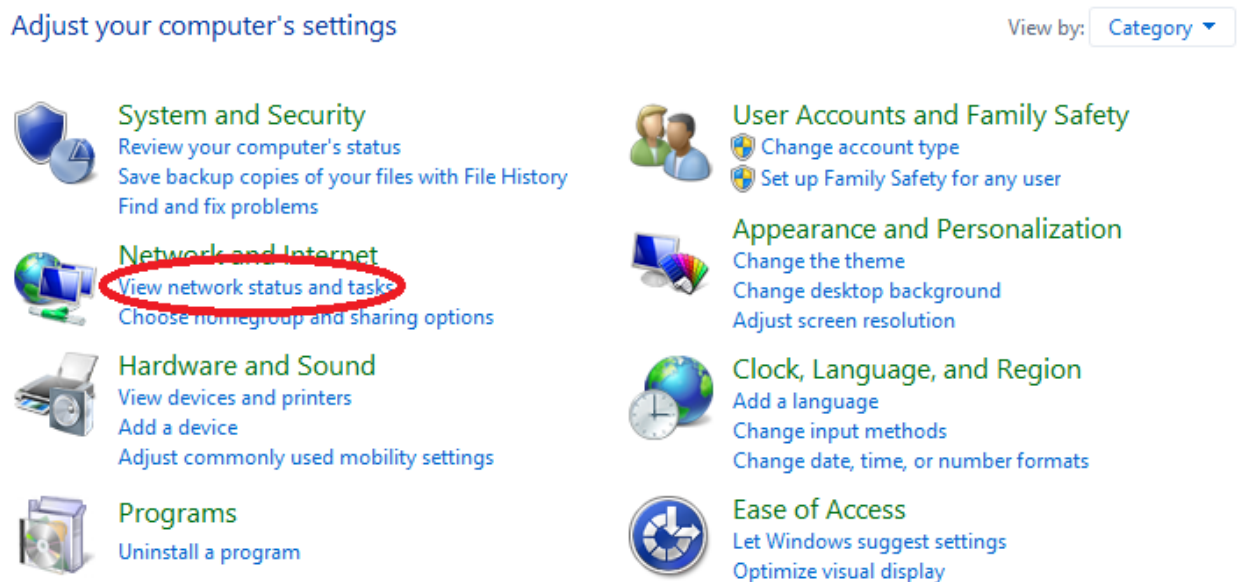
1. Arahkan kursor ke arah kanan hingga muncul gambar seperti dibawah kemudian klik Search



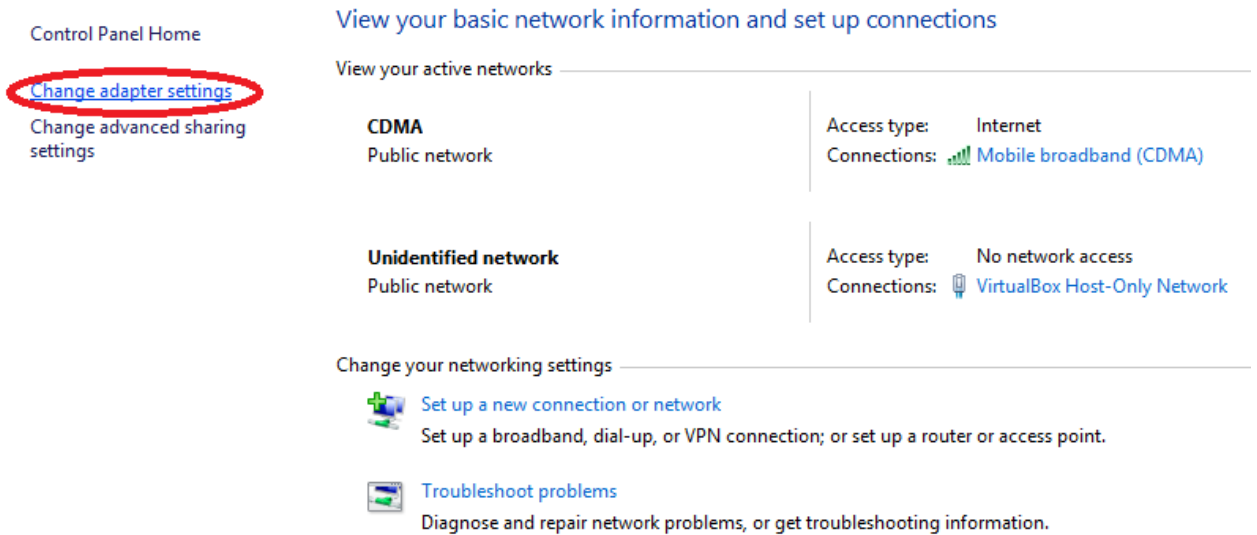
2. Kemudian pada kotak Search Apps ketik control panel sehingga muncul icon control panel seperti gambar dibawah ini, setelah itu klik 2 kali control panel.



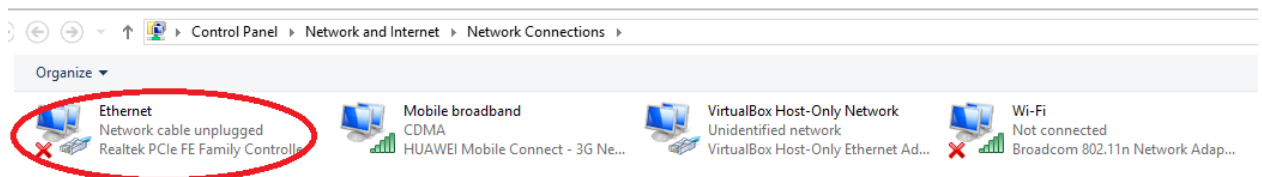
3. Sehingga muncul gambar seperti dibawah ini kemudian klik view network status tasks :



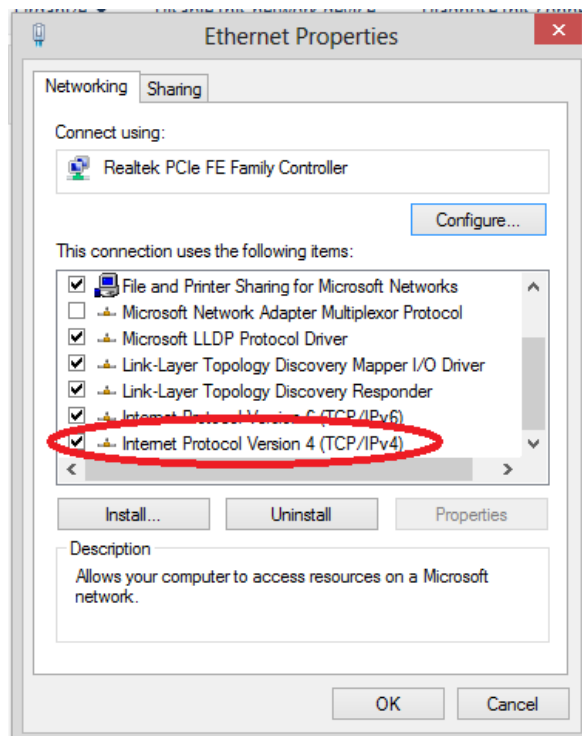
- Setelah tampil gambar seperti dibawah ini pada sebelah kiri klik 2 kali Change adapter settings



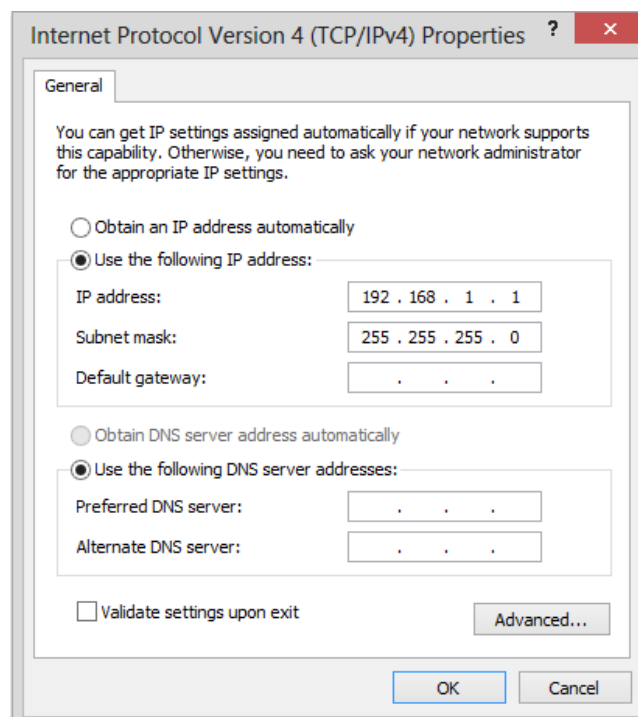
- Sehingga tampil gambar seperti dibawah ini kemudian klik 2 kali Ethernet



6. Sehingga tampil form Ethernet property kemudian klik 2 kali Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4).



7. Kemudian klik Use the following IP Address lalu ketikan alamat berikut :

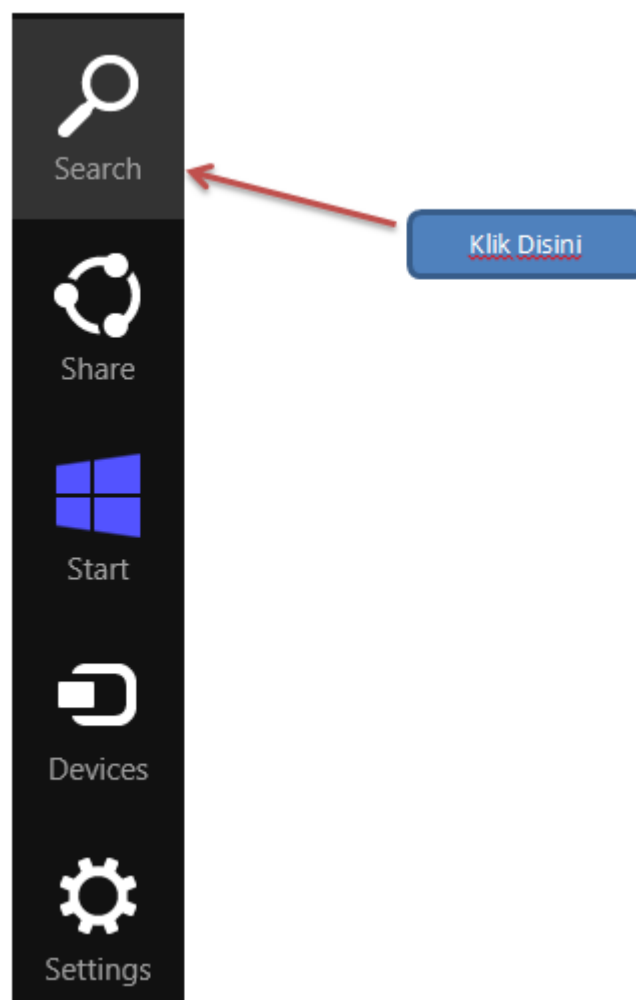


## **BAB** **Cek Koneksi**

Setelah kita dapat mengatur IP Address tibalah kita untuk mengecek koneksi apakah jaringan yang kita buat bisa terkoneksi dengan baik atau tidak. Untuk mengecek koneksi jaringan computer pada Windows 8 ada sedikit perbedaan namun pada intinya sama.

Berikut adalah langkah untuk mengecek koneksi jaringan.

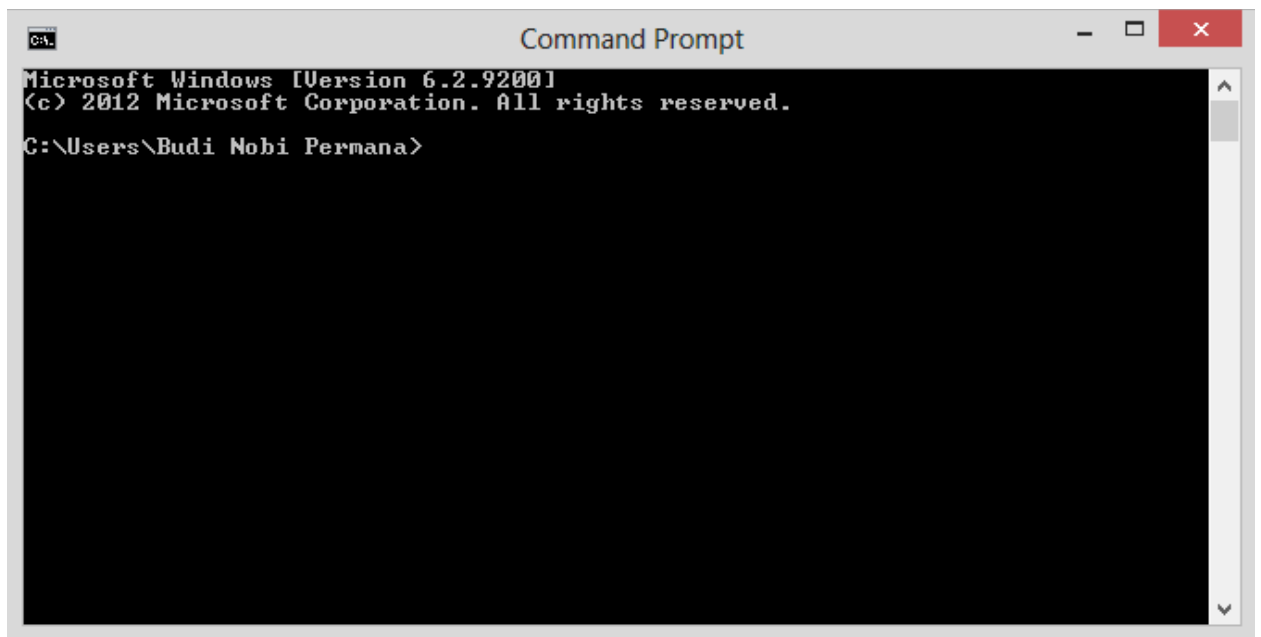
1. Lakukan langkah seperti berikut :



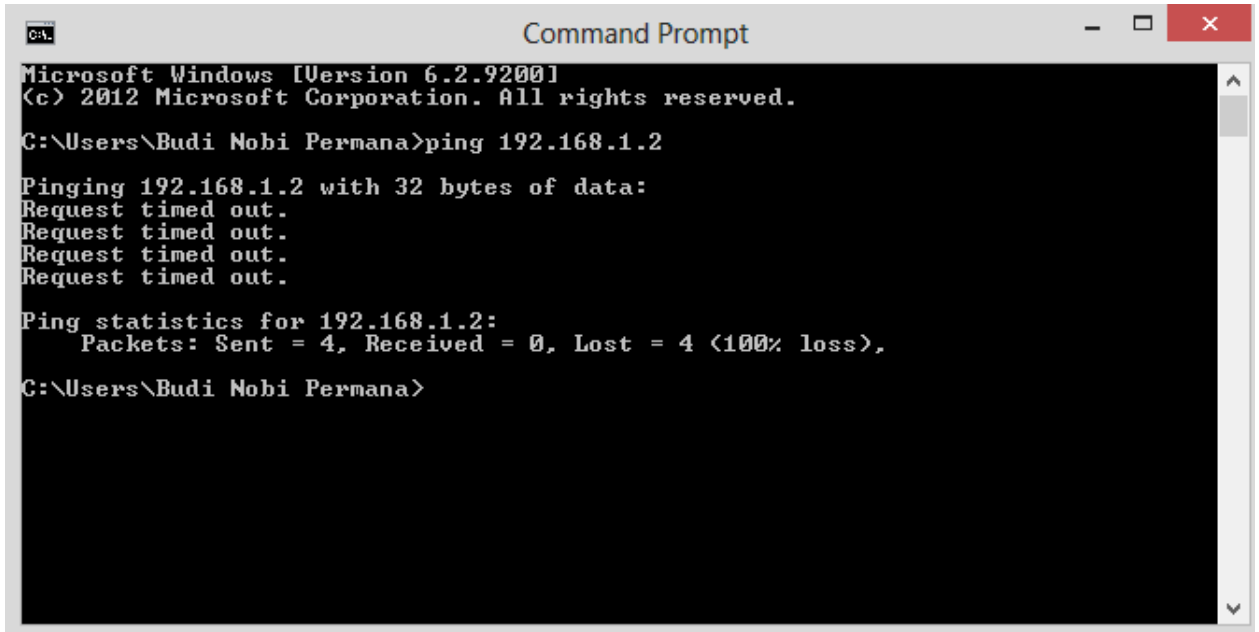
2. Kemudian pada kotak Search Apps ketik cmd sehingga muncul icon cmd panel seperti gambar dibawah ini, setelah itu klik 2 kali cmd.



3. Sehingga tampil seperti gambar di bawah ini :



4. Kemudian ketik Ping 192.168.1.2 lalu enter, jika menampilkan output seperti gambar dibawah ini maka koneksi tidak berhasil. Cek kembali kabel jaringan anda apakah sudah pas atau tidak.



```
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

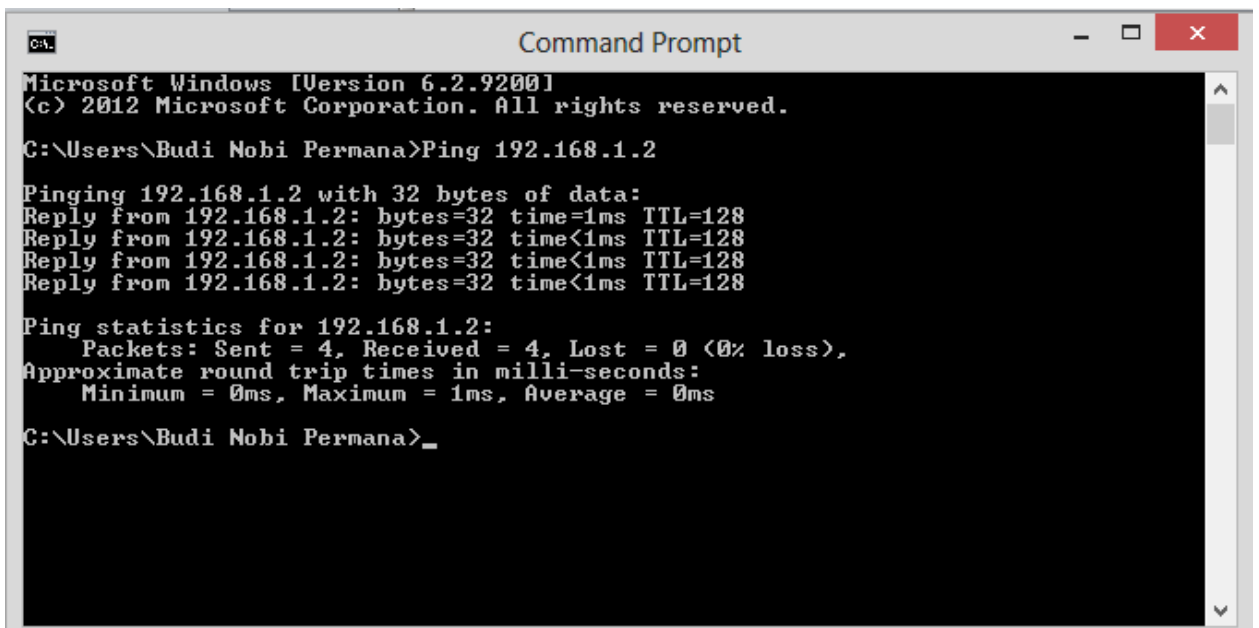
C:\Users\Budi Nobi Permana>ping 192.168.1.2

Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Users\Budi Nobi Permana>
```

5. Setelah itu coba kembali ketik Ping 192.168.1.2 jika output yang dihasilkan seperti gambar dibawah ini maka koneksi menandakan berhasil.



```
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Budi Nobi Permana>Ping 192.168.1.2

Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Users\Budi Nobi Permana>_
```



### **Refrensi**

1. Budi Permana, Bahan Ajar Jaringan Komputer.
2. [http://id.wikipedia.org/wiki/Alamat\\_IP](http://id.wikipedia.org/wiki/Alamat_IP)

### **Biografi Penulis**



Budi Permana, S.Kom adalah alumni Stmik Mardira Indonesia dari kota Bandung, setelah lulus melanjutkan kuliah selama 6 bulan untuk mengambil Akta IV di UNISBA. Penulis pernah bekerja sebagai teknisi jaringan dan guru di Smk Marhas dan pernah juga bekerja sebagai Konsultan IT.