

Nama : Mahendra Dwi Purwanto  
NRP : 181221006  
PRODI : Manajemen Informatika / Kelas A

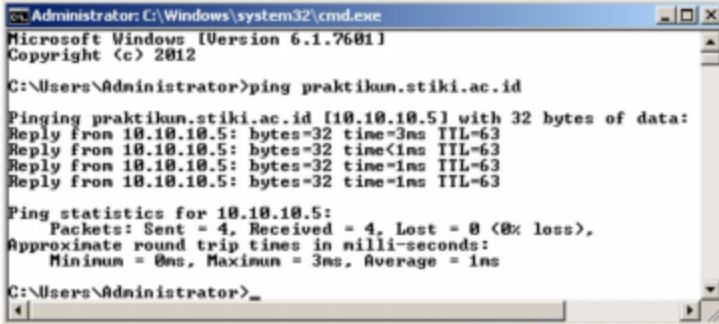
## Tugas Jaringan Komputer dan Komunikasi 2

1. Coba lakukan *ping* ke IP 8.8.8.8, tuliskan *output*-nya dan berikan penjelasan tentang *output* tersebut!

```
Pinging 8.8.8.8 with 32 bytes of data:  
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=31ms TTL=243  
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=34ms TTL=243  
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=31ms TTL=243
```

**Jawab :** IP 8.8.8.8 adalah *DNS public* milik Google, jika balasan dari *ping* ke alamat IP tersebut mendapatkan *reply* yang tidak berupa "*unreachable connection*" atau "*Request Timeout*" maka artinya terdapat balasan dari *host* atau IP yang kita *ping*, *host* atau IP tersebut melakukan *feedback* (umpan balik) yang menyatakan bahwa kedua perangkat dapat saling terhubung. "*Time*" pada *reply* menunjukkan kecepatan koneksi dari jaringan tersebut.

2. Berikan penjelasan tentang informasi yang tampil dari hasil ping yang ada digambar ini!



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe  
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]  
Copyright (c) 2012  
  
C:\Users\Administrator>ping praktikum.stiki.ac.id  
  
Pinging praktikum.stiki.ac.id [10.10.10.5] with 32 bytes of data:  
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=3ms TTL=63  
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time<1ms TTL=63  
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=1ms TTL=63  
Reply from 10.10.10.5: bytes=32 time=1ms TTL=63  
  
Ping statistics for 10.10.10.5:  
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),  
    Approximate round trip times in milli-seconds:  
        Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms  
  
C:\Users\Administrator>_
```

**Jawab :** Didalam tersebut kita melakukan *ping* terhadap alamat "*praktikum.stiki.ac.id*" dimana terdapat *feedback* (umpan balik) yang menyatakan berhasil terhubung dengan kecepatan rata-rata 1ms yang ditunjukkan pada *Avarage* = 1ms

3. Apabila pilihan *Allow network users to change my files* pada *setting sharing* folder di centang, jelaskan kemungkinan potensi celah keamanan yang dapat terjadi!

**Jawab :** pada saat pilihan tersebut dipilih maka kemungkinan yang akan terjadi adalah data yang kita *share* baik *file* ataupun folder, dapat dirubah baik nama ataupun *setting*-an folder atau *file* tersebut dan bahkan dapat terhapus. Dikarenakan jika pilihan tersebut dipilih maka *users* yang mengakses *shared* folder kita dapat melakukan perubahan terdapat data yang di-*share*.