

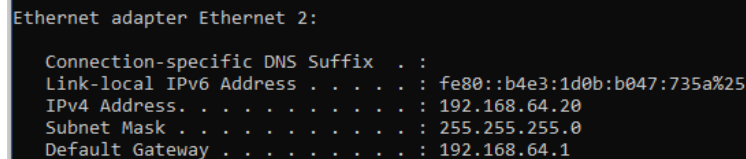
Nama : Nurhikmahwati Husni

NIM : 123170017

Plug : E

KONSEP WEB HOSTING DAN WEB API

- Web hosting merupakan bagian dari cloud yang menyediakan layanan-layanan seperti : email, software, websites, database, servers, backup
- Pada jaman dahulu sebelum ada cloud, saat membuat sesuatu maka akan disimpan ditempat itu saja dan hanya kita sendiri yang bisa lihat.
- Hosting terdiri dari 2 :
 1. Hosting lokal dengan XAMPP
 2. Hosting Cloud dengan 000webhost
- Perbedaan localhost dengan ip komputer saat diakses pada web browser
Localhost : hanya bisa diakses di komputer itu sendiri
IP Komputer : bisa diakses dengan browser lain atau di komputer lain yang terhubung dalam satu server yang sama dengan tempat file berada.
- Cara mengetahui IP Adress satu komputer bisa diakses dengan menekan Windows+R -> ketikkan "cmd" -> kemudian mengetikkan "ipconfig" pada cmd -> tekan ENTER



```
Ethernet adapter Ethernet 2:  
  
Connection-specific DNS Suffix . . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::b4e3:1d0b:b047:735a%25  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.64.20  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . : 192.168.64.1
```

- Saat ingin membuka file dengan IP Computer, maka IP Address pada gambar diatas (IPv4 Address) di copy kan pada adress bar kemudian diikuti dengan memberi "/"namafilename" yang akan diakses.
- Pada saat ingin mengakses file melalui IP Address teman, caranya sama dengan cara diatas, tetapi menggunakan IP pada komputer teman yang ingin diakses
- Saat diakses melalui HP, maka tidak bisa diakses dan akan muncul "not found" dikarenakan tidak berada pada satu jaringan yang sama dan penyimpanannya juga masih local.
- Pada saat HP berada dalam satu jaringan yang sama dengan tempat penyimpanan file yang ada, maka file bisa terbaca di HP dengan tampilan yang sama dengan yang ada di komputer.
- Jika ingin mengakses file teman melalui HP, hal tersebut merupakan hal yang mungkin dikarenakan HP yang ingin dipakai mengakses tersebut berada dalam satu jaringan dengan komputer teman.
- Apabila suatu file dimasukkan dalam hosting (cloud) maka file tersebut bisa diakses oleh siapa dan dimana saja walaupun tidak berada dalam satu jaringan dengan tempat file yang akan diakses