

Pertemuan 1 (7 Februari 2020)

I. Konsep Web Hosting dan Web API

Cloud Computing adalah Komputasi Awan. Web Hosting merupakan salah satu bagian dari Cloud Computing. Dalam web hosting terdapat pula beberapa layanan seperti berikut email, software, files, website, database, server dan sebagainya.

Hosting di lokal tools yang sering dipakai biasanya adalah XAMPP.

Langkah – langkah dalam pembuatan website menggunakan XAMPP sebagai berikut :

1. Buat halaman html atau web yang ingin dibuat di htdocs
Semisal di folder htdocs kita buat folder *tcc1* kemudian dalam folder tersebut buat file dengan nama *index.php* kemudian untuk mengakses web tersebut akses dengan <http://localhost/tcc1/index.php>
2. Selain menggunakan alamat <http://localhost> atau <http://127.0.0.1> kita juga bisa mengakses web yang baru kita tersebut menggunakan ip address komputer kita sendiri.
3. Caranya buka **cmd** kemudian ketikan *ipconfig*

```
C:\Users\Lab Informatika>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Npcap Loopback Adapter:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::ed18:2574:a0a0:2315%7
    Autoconfiguration IPv4 Address. . : 169.254.35.21
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . . : 

Ethernet adapter Ethernet 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::3433:a810:8541:f9dc%6
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.64.24
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.64.1
```

Gambar 1. IPConfig

Dari hasil cmd tersebut ip komputer kita adalah *192.168.64.24*

4. Selain itu kita juga bisa mengakses secara *local* web lain yang terletak dalam satu jaringan. LAN. Sebagai contoh saya mengakses ip 192.168.24.25 yang merupakan alamat ip yang berada di dalam satu jaringan.
5. Ketika kita mencoba mengakses web local tersebut menggunakan jaringan diluar jaringan tersebut maka web kita tidak bisa diakses.
6. Ketika kita mengakses menggunakan jaringan yang sama maka web yang kita buat secara local tersebut maka bisa di akses.

Jadi Hosting local adalah tempat penyimpanan aplikasi web seperti web yang hanya bisa diakses secara lokal dalam satu jaringan yang sama. Sedangkan untuk bisa mengakses halaman website yang bisa diakses oleh siapapun maka kita bisa menggunakan hosting cloud yang bisa diakses secara online.