

Konsep Web Hosting dan Web API

M. FAUZAN HABIB MUSTAFA (123170020)

Cloud computing adalah komputasi awal, web hosting merupakan salah satu bagian dalam Cloud computing. Kata awan disini berarti data disimpan dalam penyimpanan yang bersifat virtual.

Web hosting merupakan sarana penyedia server,

Langkah-langkah membuat web menggunakan XAMPP sebagai berikut:

1. Pertama-tama buka xampp dan start apache dan mysql dalam xampp
2. Buat file html dan simpan kedalam htdocs di dalam folder xampp
3. Untuk mengakses data kamu bisa melakukan dengan beberapa cara
 - a. Bisa melalui <http://localhost/index.php>
 - b. Untuk localhost memiliki IP khusus yaitu 127.0.0.1 dan dapat diubah menjadi <http://127.0.0.1/index.php>

cara membuka IP address komputer

1. Pertama-tama buka cmd dengan klik search atau windows+r
2. terus ketik ipconfig dan enter

```
Ethernet adapter Ethernet 2:

Connection-specific DNS Suffix . : 
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::7853:166b:1dd7:ad2f%25
IPv4 Address. . . . . : 192.168.64.23
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.64.1
```

Terlihat bahwa ip komputer kita adalah 192.168.64.23

Akses data mealalui data teman

Kita dapat mengkases data teman dengan 192.168.64.24/tcc1 karena kita berbagi jaringan yang sama

Akses melalui paket data

Tidak bisa karena tidak termasuk dalam jaringan berbagi

Akses melalui wifi

Bisa karena kita mengakses melalui jaringan yang sama

Jadi dapat disimpulkan bahwa hosting lokal dapat diakses melalui komputer penyedia data dan beberapa perangkat yang terhubung dalam sebuah jarngan yang sama. Memiliki kelemahan dimana akses dari hosting lokal terbatas dan tidak bisa di akses dimana dan kapan saja

Sedangkan hosting cloud menyimpan data di cloud yang dimana web dapat diakses dimana saja dan kapan saja selama terhubung ke jaringan internet.