

Arif Maulana  
123170010  
Kelas E Praktikum TCC

## KONSEP WEB HOSTING DAN WEB API

**Web hosting** merupakan bagian dari cloud computing yang menyediakan layanan dalam bentuk :

1. E-mail
2. Software
3. Files
4. Websites
5. Databases
6. Servers
7. Backup

**Hosting** ada 2 yaitu hosting lokal dengan XAMPP dan hosting dengan menggunakan cloud dengan 000webhost.

**Cara untuk mengetahui IP komputer :**

Open command Prompt -> write "ipconfig"

**Localhost vs IP komputer?**

Kalau localhost hanya bisa diakses dengan komputer yang sama, sedangkan IP komputer bisa diakses di komputer lain yang servernya sama.

**Kalau IP komputer** sudah diketahui, kemudian di search di web browser maka tampilan web yang telah dibuat akan tetap sama ketika dibuka.

**Web yang telah dibuat** di komputer lain juga akan bisa dibuka ketika kita tahu IP komputer dan file penyimpanan source code web tersebut.

**Kalau IP komputer** tadi diakses di handphone dan tersambung koneksi internet dengan paket data seluler yang berbeda jaringan maka tampilannya akan tidak muncul karena :

1. Beda jaringan
2. Penyimpanannya berbeda, masih disimpan di dalam local

**Kalau IP komputer** tadi diakses di handphone dan tersambung koneksi internet dengan wifi yang masih satu jaringan dengan lab digital maka tampilannya akan muncul karena :

1. Jaringannya sama

**Hosting local(satu jaringan yang sama)** adalah hosting yang hanya bisa diakses atau dibuka di satu jaringan yang sama, ketika di luar jaringan maka tidak bisa dibuka.

**Untuk menjawab kelemahan** dari hosting local yaitu dengan adanya hosting cloud. Pada hosting cloud, hostingan yang telah dibuat bisa diakses dimana-mana.