

Praktikum Cloud Computing

Nama : Adityo Pratama

NIM : 123170111

Konsep web Hosting dan Web API

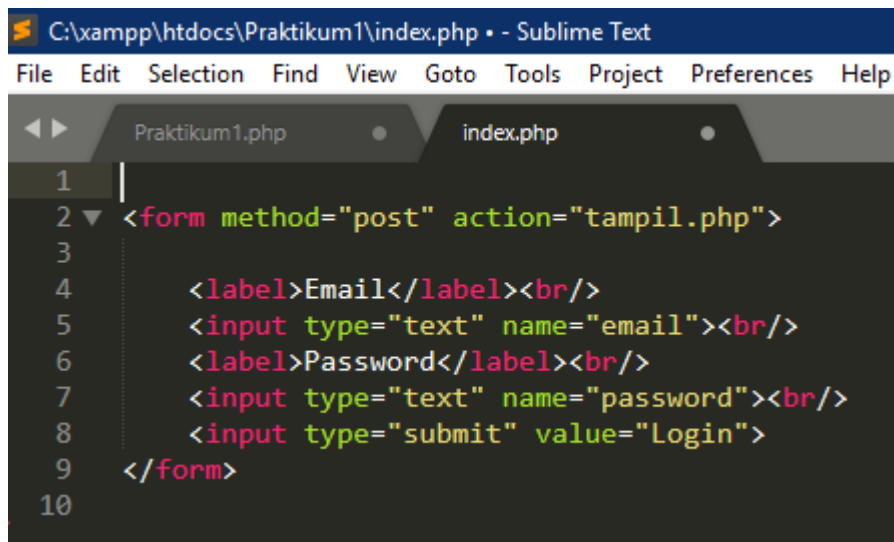
Web hosting merupakan bagian dari cloud yang menghasilkan layanan dalam bentuk file website, database, storage dan sebagainya.

Hosting terdapat 2 :

Hosting local : web localhost menggunakan XAMP

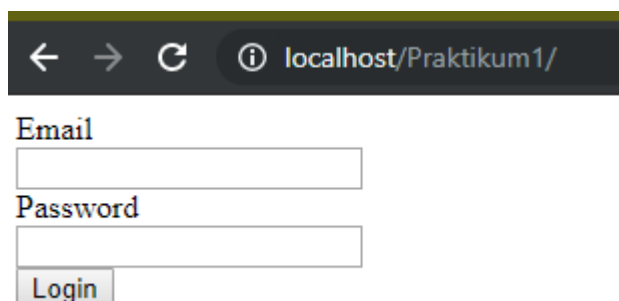
Hosting Cloud : Web Hosting 000webhost

Hosting Local mwmbuat wb form :



```
C:\xampp\htdocs\Praktikum1\index.php - Sublime Text
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
Praktikum1.php index.php
1
2 <form method="post" action="tampil.php">
3
4     <label>Email</label><br/>
5     <input type="text" name="email"><br/>
6     <label>Password</label><br/>
7     <input type="text" name="password"><br/>
8     <input type="submit" value="Login">
9 </form>
10
```

Membuat menggunakan sublime.



localhost/Praktikum1/

Email

Password

Login

Tampilan akses localhost dari website tersebut.

1. Localhost vs Ip komputer?

Jika localhost merupakan akses dari komputer local. Ip komputer memungkinkan dapat mengakses localhost dari komputer lain.

IP address komputer dapat di ketahui melalui : Comand prompt

```
Select Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\system32> ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Npcap Loopback Adapter:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::ed18:2574:a0a0:2315%8
    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::cd7a:52d0:13a3:4c00%4
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.64.15
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.64.1

Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 11:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 12:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet1:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::91a6:c192:5253:7c7f%18
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.149.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 

Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
```

2. Bila IP komputer di akses di komputer lain memungkinkan komputer tersebut dapat mengakses data dari komputer yang memiliki IP komputer tersebut dengan syarat komputer tersebut harus terhubung dalam 1 jaringan atau local.
3. Berikut akses IP komputer lain yaitu 192.168.64.13

RM. Pasti Kenyang

Email

Password

[Login](#)

Belum punya akun [Daftar disini](#)

4. Default Localhost = 127.0.0.1
5. Apakah IP local bisa di akses melalui smartphone android?
Bisa dengan kondisi Hp tersebut terhubung dalam 1 jaringan dengan komputer tersebut.
6. IP tersebut hanya dapat di akses jika menggunakan 1 jaringan yang sama di karenakan ini adalah web local yang mana hanya dalam jaringagn local saja yang dapat terhubung untuk mengakses data di local IP komputer tersebut.
7. Kelemahan dari localhost web ialah akses yang terbatas, terbatas akan jaringan local (satu jaringan).

Untuk mengatasi kelemahan localhost tersebut maka dapat menggunakan Hosting cloud melalu web hosting seperti 000webhosting