
EDUWORK

Free Class Web Programming

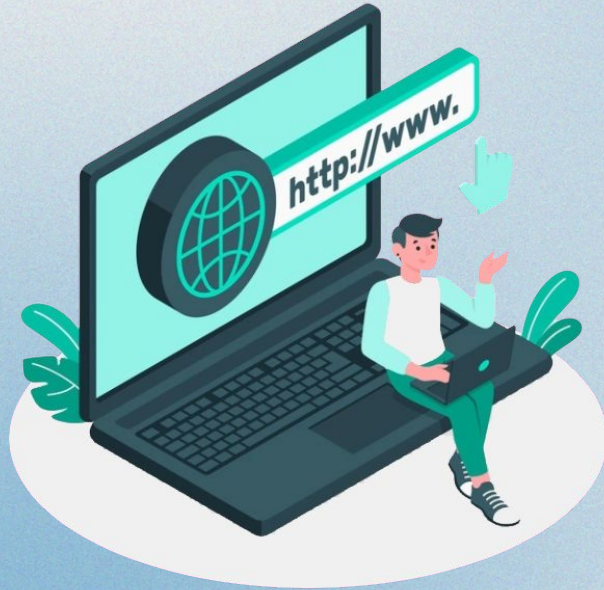


INTRODUCTION

Present by Eduwork.id

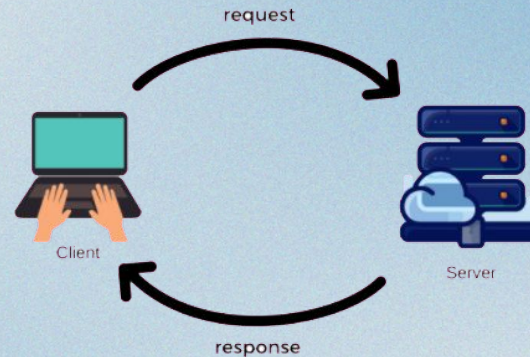


Website



- Website adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang menyajikan informasi
- Jenis jenis website : company profile, toko online, blog, web portal, search engine, forum, sosial media, dll
- Manfaat website : memperluas jangkauan promosi, media tanpa batas, wadah komunitas, dll

Cara Kerja Website



Dua bagian utama dalam aplikasi web .:

- Client dapat mengakses aplikasi web melalui web browser, seperti mozilla firefox, google chrome, internet explorer, dan web browser lainnya.
- Server adalah perangkat komputer dengan spesifikasi yang bagus dan digunakan untuk menyimpan aplikasi web beserta database server yang siap untuk diakses oleh client.

Localhost Dan Web Hosting

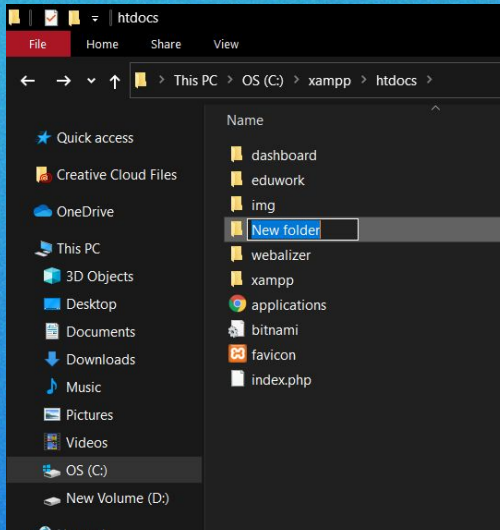
Localhost (Website offline)

- Localhost memiliki server yang disebut sebagai server offline.
- Kenapa disebut sebagai server offline? Hal ini dikarenakan setiap data website yang dimasukkan kedalam server ini tidak bisa untuk diakses dari luar.

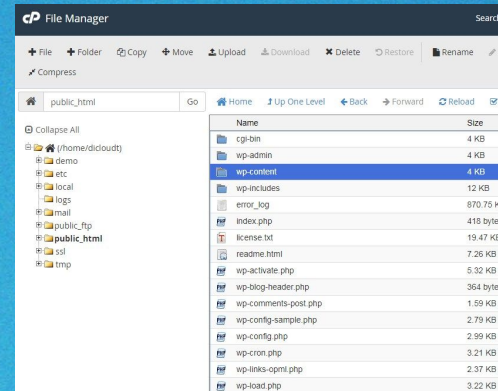
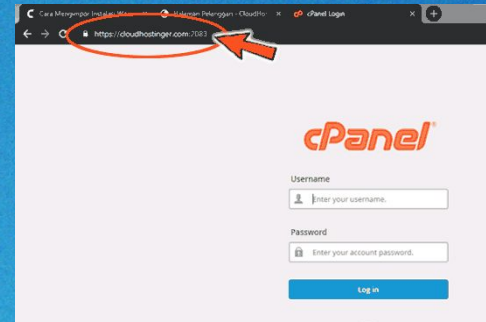
Web Hosting (Website Online)

- Web hosting atau bisa disebut sebagai server online merupakan server yang digunakan dalam menyimpan data-data dari sebuah website yang telah dikembangkan pada server localhost.
- Website dapat diakses user manapun melalui internet.

File Manager Offline (Lokal)



File Manager Online (Web Hosting)

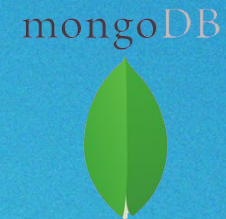
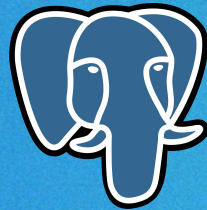


Database

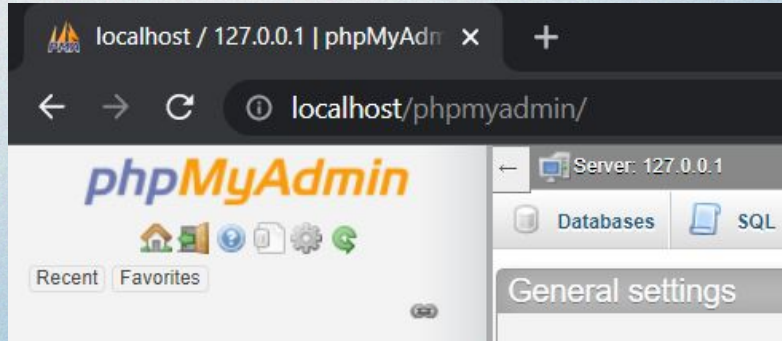
Database

Database atau basis data adalah kumpulan data yang dikelola sedemikian rupa berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhubungan sehingga mudah dalam pengelolaannya. Melalui pengelolaan tersebut pengguna dapat memperoleh kemudahan dalam mencari informasi, menyimpan informasi dan membuang informasi.

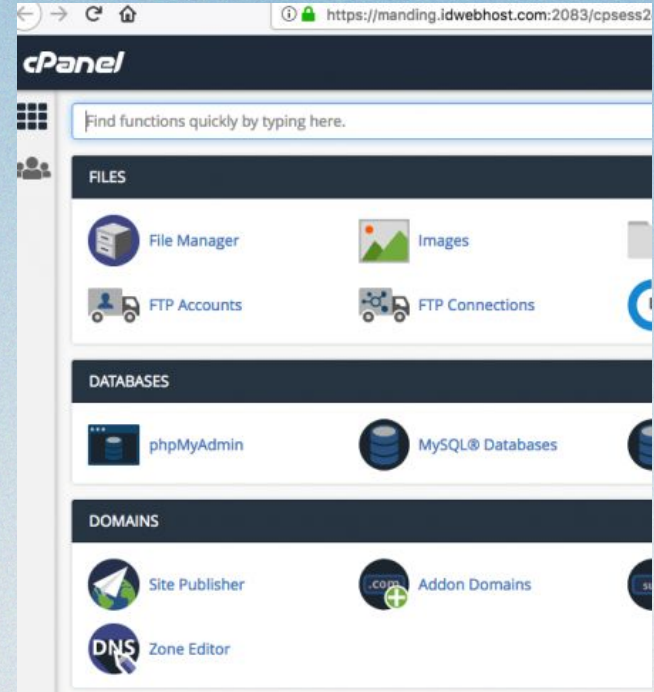
Macam Macam Database



Server Database Offline / Local



Server Database Online



Aplikasi yang dibutuhkan

Web Server - Untuk running website



(xampp)



(wamp)

Text Editor - Untuk membuat Website



(sublime)

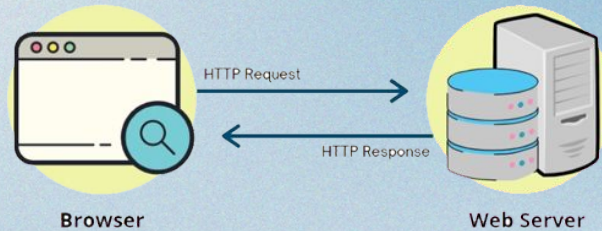


(visual studio code)



(notepad++)

Web Server



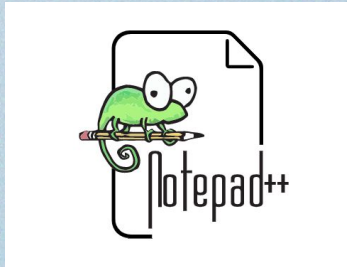
- Sebuah software yang memberikan layanan berupa data
- Perangkat yang menyimpan dan mengirimkan konten website
- Berfungsi untuk menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien atau kita kenal dengan web browser
- Terdapat 2 jenis web server : online dan offline (lokal komputer)

Manfaat Web Server

- Menjalankan sebuah website
- Menampung file file project
- Menampung database
- Melakukan pemeriksaan terhadap sistem security
- Menyediakan data berdasarkan request

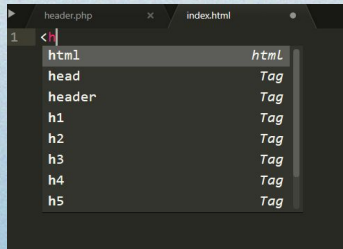
Text Editor

Text Editor adalah suatu software aplikasi atau suatu program komputer yang memungkinkan user untuk membuat, mengubah atau mengedit file teks yang ada berupa plain text.

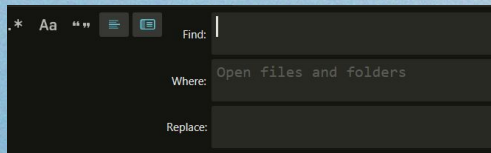


Manfaat Text Editor

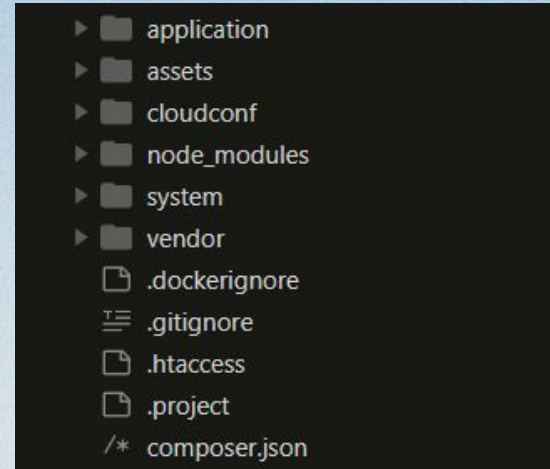
Mempermudah menghapal syntax karena terdapat fitur autocomplete



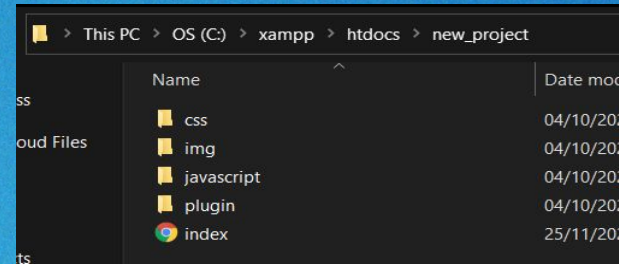
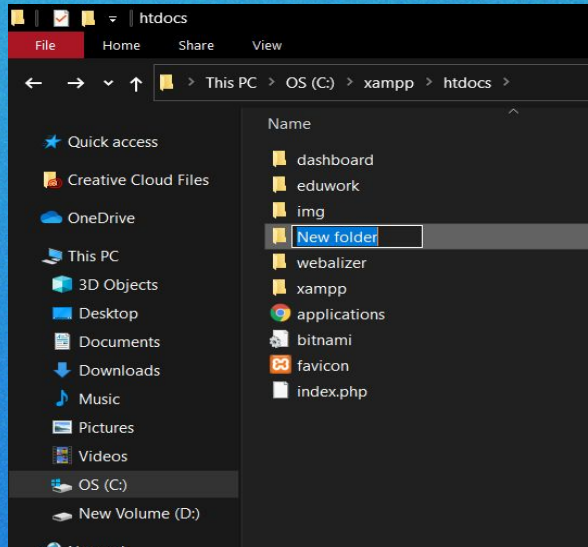
Mencari kata pada sebuah file ataupun folder



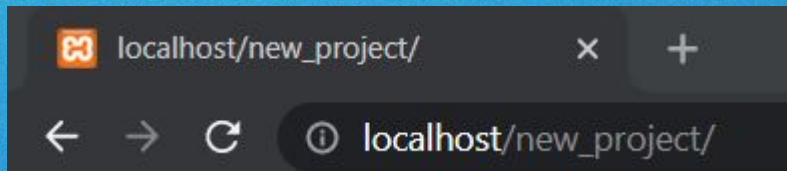
Membantu kita untuk melihat stuktur folder file dan source code



Cara Menyusun Project di Localhost



Cara running project di localhost



Cara membuka database di localhost

