



# MATERI BAB 1

Kelas XII TKJ

Pengajar:

Djnan Mursito Latif

# "Overview"



## HOSTING

adalah sebuah tempat di mana file dan data yang diperlukan website disimpan serta dapat diakses dan dikelola melalui internet.

## WEBSITE

adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses pada browser menggunakan jalur internet.

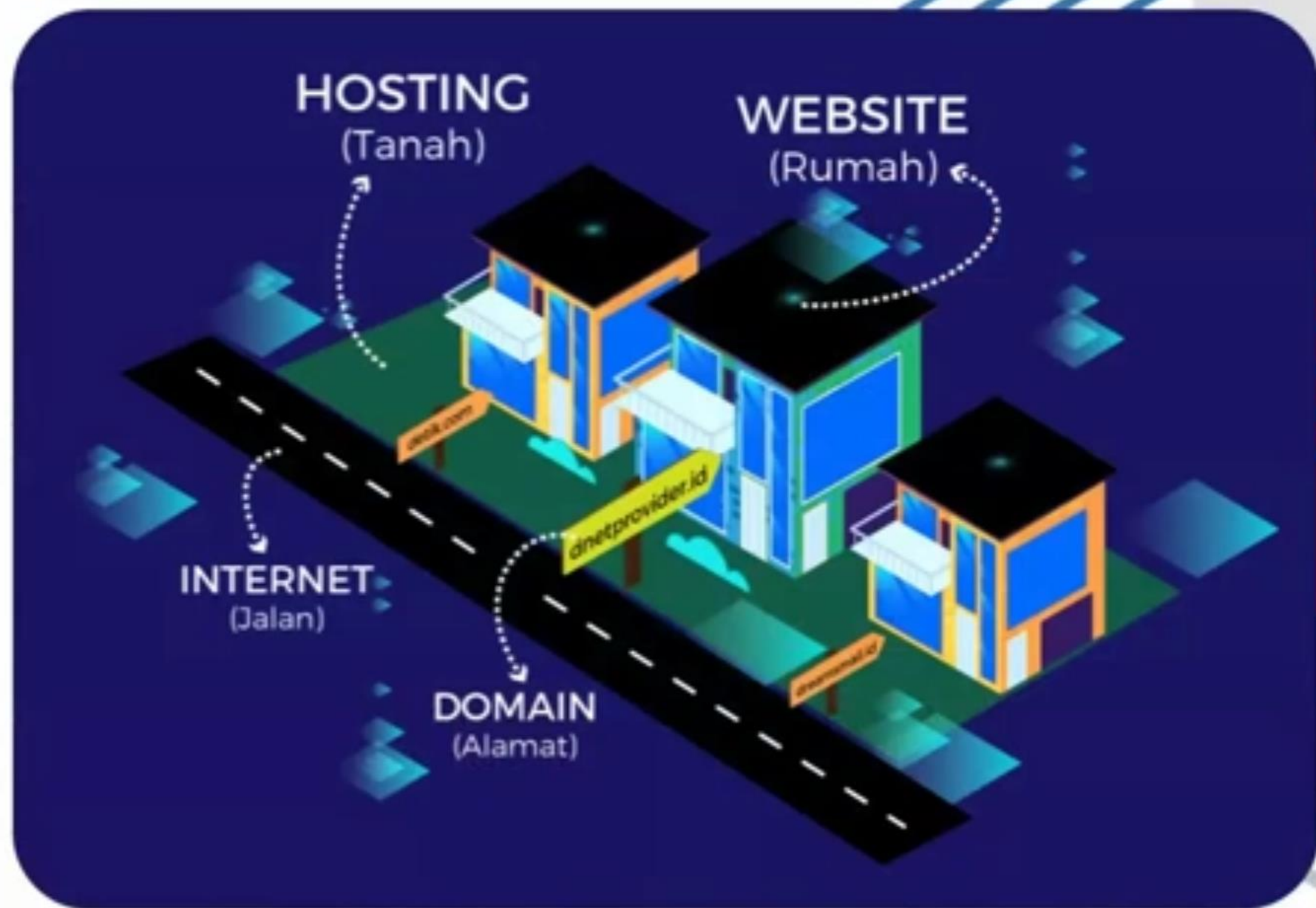
## DOMAIN

Domain adalah nama atau alamat dari sebuah website.

## INTERNET

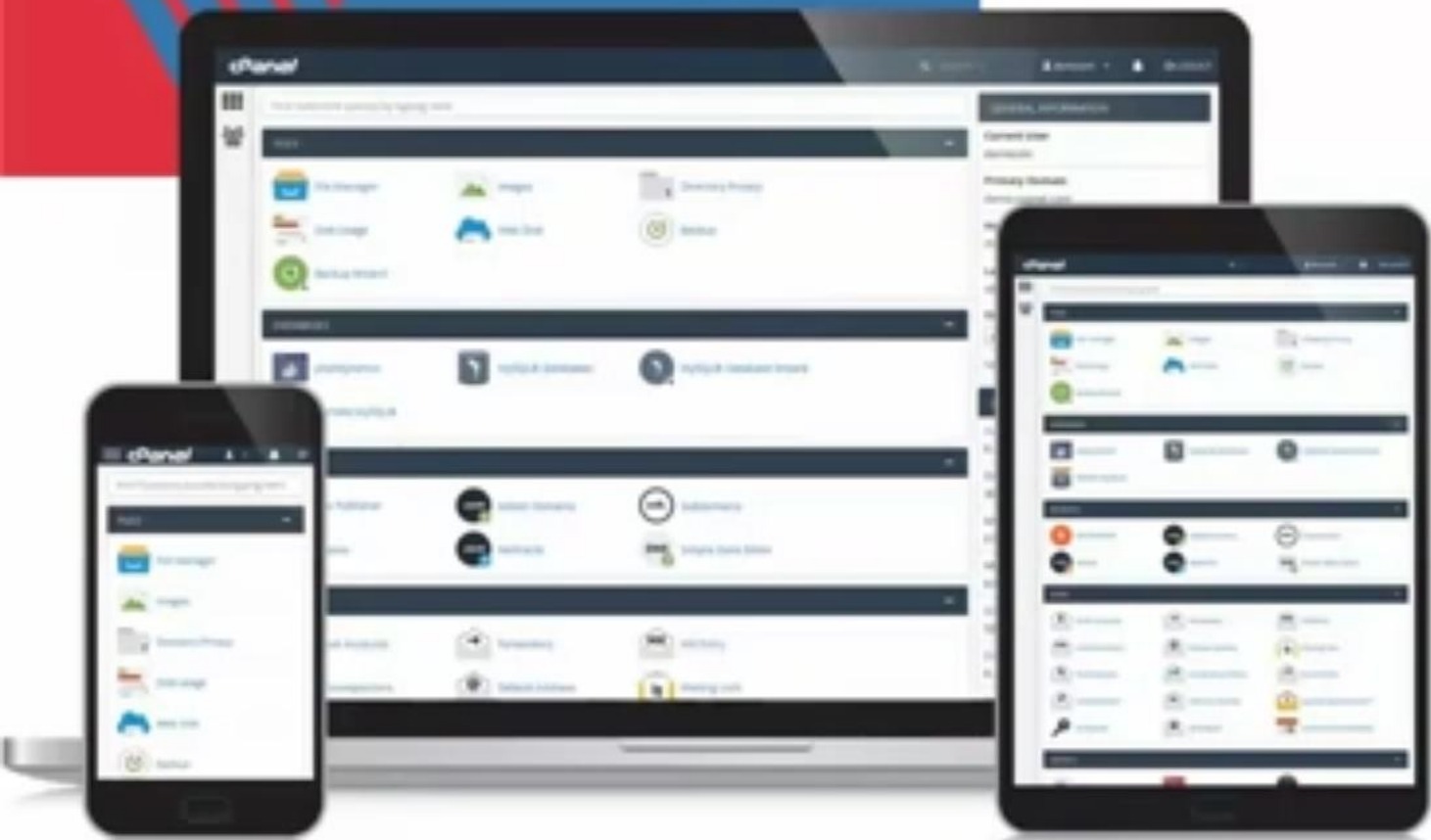
suatu jaringan komunikasi yang memiliki fungsi untuk menghubungkan antara satu media elektronik dengan media elektronik yang lain.

# ILUSTRASI



# Control Panel Hosting

*Control Panel Hosting* adalah panel kontrol yang digunakan untuk melakukan pengaturan pada layanan web hosting yang meliputi manajemen file, *database*, domain, *security*, *software* dan konfigurasi lainnya.



# KELEBIHAN CONTROL PANEL HOSTING

## 1. Mudah Untuk Dipelajari

Dengan berkembangnya teknologi yang memberi banyak pilihan bagi pengelola web pemula supaya lebih cepat mahir. Dan salah satunya hadirnya control panel yang mudah untuk dipelajari dan digunakan. Control panel ini bukan aja hanya mudah dipelajari, tetapi tersedia juga beberapa fitur yang bermain dengan kursor dan akan memudahkan dalam mengatur web.

## 2. Mudah Digunakan

Selain mudah dipelajari, control panel ini juga mudah untuk digunakan. Jika panel mempunyai fitur yang sesuai kebutuhan, maka pengelola website tidak usah repot- repot lagi untuk merubah atau mengotak-atik perintah teksnya, cukup mencari fitur yang mau digunakan atau yang sesuai supaya website dapat berjalan sesuai dengan apa yang diinginkan dan dibutuhkan.

### **3. Menghemat Waktu dan Juga Biaya**

Control panel ini tidak hanya membantu untuk menghemat waktu karena mudah untuk digunakan, akan tetapi juga membantu untuk menghemat biaya, sebab control panel ini memiliki sifat gratis atau free sehingga memungkinkan siapa saja untuk dapat menggunakannya.

### **4. Memberikan Software Auto Installer**

Kemudahan semakin terasa dengan menggunakan sistem control panel ini karena sifatnya yang menghadirkan software auto installer. Sehingga anda tidak perlu bersusah payah untuk menginstall beberapa fitur yang dibutuhkan dalam pengaturan web hosting.

# KEKURANGAN CONTROL PANEL HOSTING

## 1. Performa Control Panel Tergolong Lambat

Control panel ini dikenal memiliki kelebihan fitur yang banyak dan bagus, akan tetapi saking banyaknya fitur ini ternyata memberikan kelemahan. Fitur yang terlalu banyak akan membuat performa control panel akan lebih lambat dan lemah.

## 2. Pengaturan Bisa Berubah Otomatis

Bagi penggunanya harus wajib memeriksa pengaturan secara berkala atau rutin, karena banyak penggunanya yang kecewa karena beberapa pengaturan sering berubah mendadak. Ketika ada perubahan maka anda bisa segera mengembalikannya seperti semula.



### **Beberapa Menjalankan Software yang Tidak Diupgrade**

Apabila pengguna lebih mengutamakan keamanan, control panel ini memiliki kelemahan di sistem ini karena beberapa hosting menjalankan software ini tanpa di upgrade dulu. Sehingga akan lebih rentan terkena virus yang berbahaya bagi keamanan data di database website.

### **Biaya yang Cukup Mahal**

Bagi pengguna yang baru menggunakan sistem ini akan lebih mahal dan jarang sekali ada yang gratis dan menjadikan sistem ini jarang digunakan oleh mereka yang masih baru belajar dengan sistem control panel ini.



# MANFAAT CONTROL PANEL HOSTING

- Memudahkan manajemen dan pengaturan email.
- Kemudahan dalam mengelola file.
- Kemudahan dalam pengaturan keamanan.
- Kemudahan dalam pengolahan domain.
- Kemudahan dalam pengolahan database.
- Kemampuan melihat statistik dari pengunjung.
- Kemudahan dalam pengaturan PHP.
- Kemudahan dalam pengaturan backup dan restore.

# CARA KERJA CONTROL PANEL HOSTING

Cara kerja sistem ini adalah developer akan mengembangkan websitenya dengan menggunakan bahasa pemrograman, seperti HTML, JS, maupun CSS. Pengembangan tersebut dilakukan secara offline, dan jangan lupa untuk mendesain sebagus dan semenarik mungkin dengan menggunakan aplikasi tertentu. Ketika anda sudah selesai membuat dan mendesain website, maka developer akan membeli domain, supaya website yang dibuat dapat dimunculkan secara online, apabila sudah mendapatkan akun , otomatis developer sudah dapat masuk ke control panel dan dapat melakukan berbagai macam konfigurasi.(Syaidah)