

Nama : Novi Yuli Astuti
Nim : 192420026
Prodi/Smt : Informatika/6
Matakul : Pemrograman Website
Dosen Pengampu : Fatmahan, ST, M.Kom

BAGIAN I

1.) Jelaskan secara singkat apa pengertian Website

⇒ Website adalah kumpulan halaman web yang terletak didomain atau subdomain dari jaringan World Wide Web (WWW) di Internet.

Dia digital seperti sekarang ini, Internet merupakan salah satu sarana yang paling banyak digunakan untuk mempermudah berbagai aktivitas.

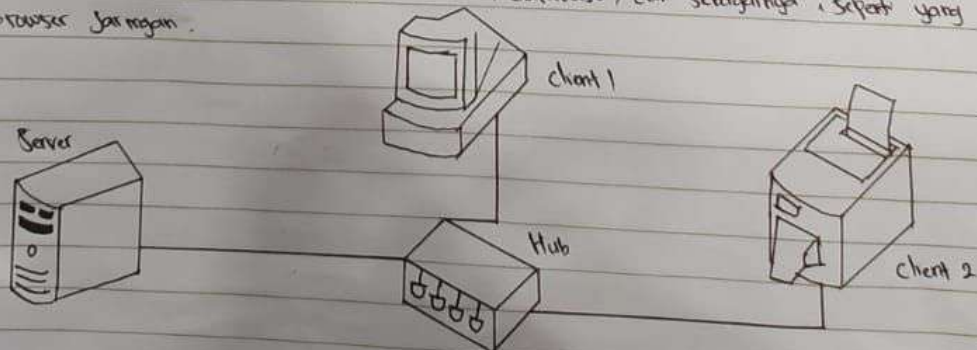
Siapapun dapat mengakses informasi terbaru dari mana saja melalui website menggunakan berbagai perangkat mulai dari smartphone, tablet, laptop hingga PC, hanya dengan menggunakan koneksi internet.

Website adalah salah satu platform paling populer untuk mencari informasi dan berbagai sarana komunikasi. Apalagi sekarang ini banyak aplikasi dan tutorial cara membuat website sendiri dari awal tanpa menulis kode, yang membuat proses pembuatan web menjadi jauh lebih mudah dan jumlah website yang semakin banyak di Indonesia.

Pengedaran informasi yang cepat dan efektif adalah alasan utama mengapa web akan selalu menjadi sarana penting untuk mengumpulkan dan mengelola informasi.

2.) Jelaskan apa yang dimaksud dengan teknologi client-server, dan gambarkan.

⇒ Pengertian pada dasarnya, client server adalah perangkat lunak atau konsep arsitektur perangkat lunak yang menghubungkan dua objek berupa sistem client dan server yang saling berkomunikasi melalui jaringan komputer atau komputer yang sama. Server menyediakan manajemen aplikasi, data dan keamanan data client. Dalam fitur client server web Access Exchange, client server bertindak sebagai pengguna atau program browser web yang menyajikan informasi kepada pengguna di seluruh dunia. Ini mirip dengan mengakses email, database, dan sebagainya, seperti yang terlihat di browser jaringan.



3.) Bahasa pemrograman web apa saja yang pernah anda pelajari, sebutkan dan jelaskan.

→ 1. Python

Bahasa pemrograman python bisa dikatakan menjadi salah satu bahasa yang memiliki sintaks sangat sederhana. Oleh karena itu, bahasa python bagus untuk anda pelajari jika merupakan seorang pemula.

Bahasa python biasanya digunakan untuk pemrograman backend, akan tetapi juga dapat digunakan untuk front end. Bahasa pemrograman python sangat dinamis sehingga wajar dipelajari untuk menjadi web programmer handal.

2. PHP

Banyak sekali website yang sering kita jumpai menggunakan bahasa pemrograman PHP. Oleh karena itu tidak mengherankan bahasa yang sangat populer dit kalangan masyarakat. Bahasa PHP sangat direkomendasikan untuk dipelajari jika ingin menjadi web developer.

3. Javascript

Dalam beberapa tahun terakhir bahasa javascript sangat populer dan banyak dipelajari oleh para programmer. Javascript biasanya digunakan untuk membangun front end sebuah website, akan tetapi kegunaan dan javascript yang lain juga sangat banyak. Bahasa javascript sangat penting untuk dikuasai jika ingin mengikuti sertifikasi web programmer. Javascript dapat membuat tampilan website menjadi responsive dan juga menarik.