



LESSON 1

Internet dan Web Development

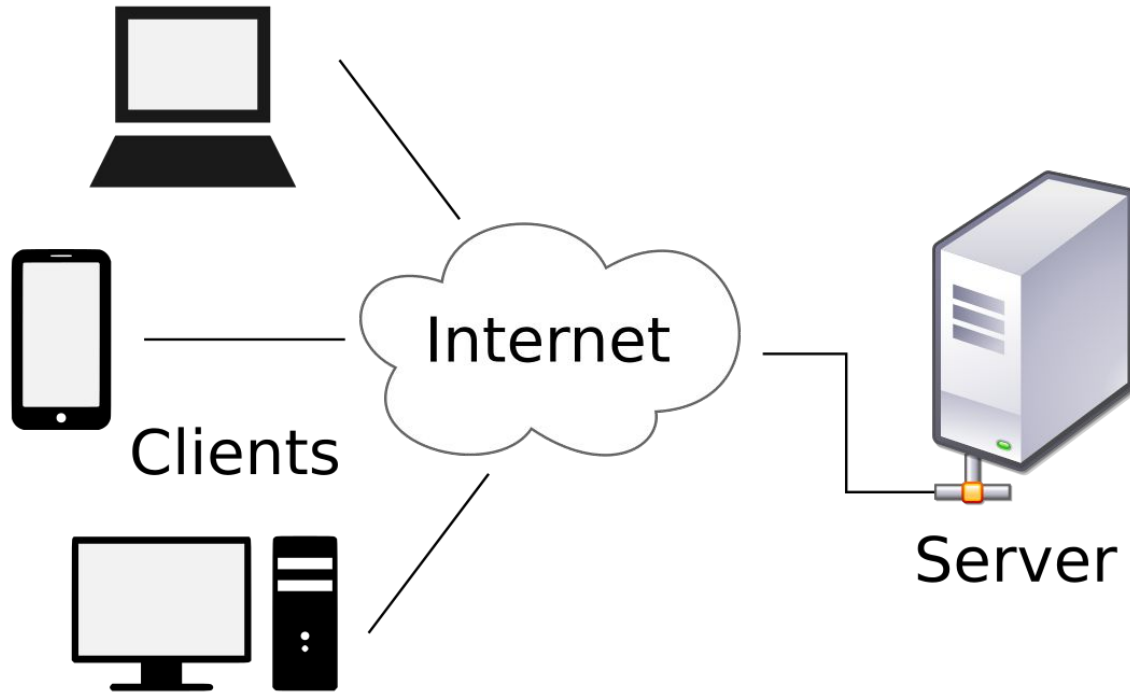
Pengenalan Dunia Internet dan Website



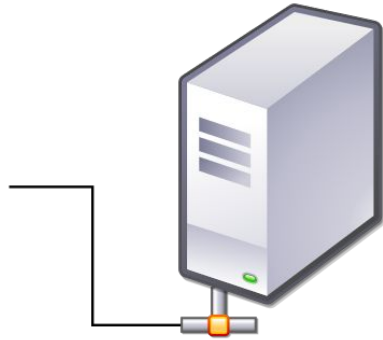
Yang Akan Dipelajari Hari Ini

- Konsep Client Server
- Dimana Coding Berada?
- Siapa Saja di Balik Pembuatan Website?
- Software apa saja yang digunakan untuk membuat website?
- Bahasa apa saja yang akan kamu dengar ketika akan belajar membuat sebuah website?
- HTML Basic

Konsep Client Server



Server

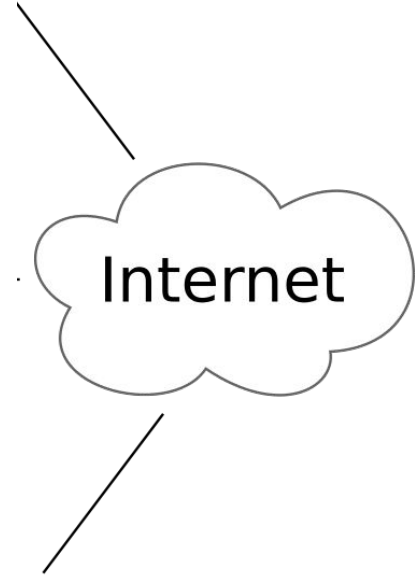


Server

Server adalah sebuah sistem komputer yang menyediakan jenis layanan (service) tertentu dalam sebuah jaringan komputer.

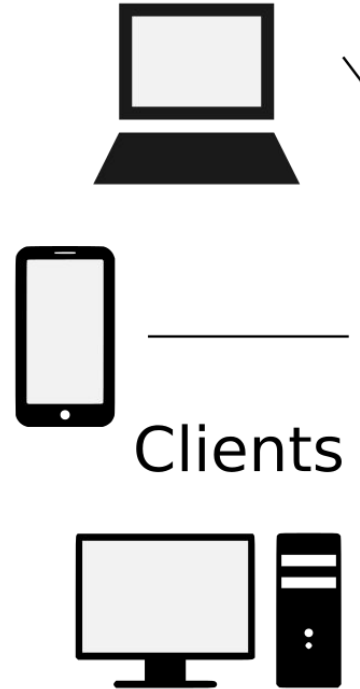
Internet

Internet adalah sebuah jaringan yang menghubungkan satu perangkat komputer dengan perangkat lain sehingga bisa melakukan pertukaran data.

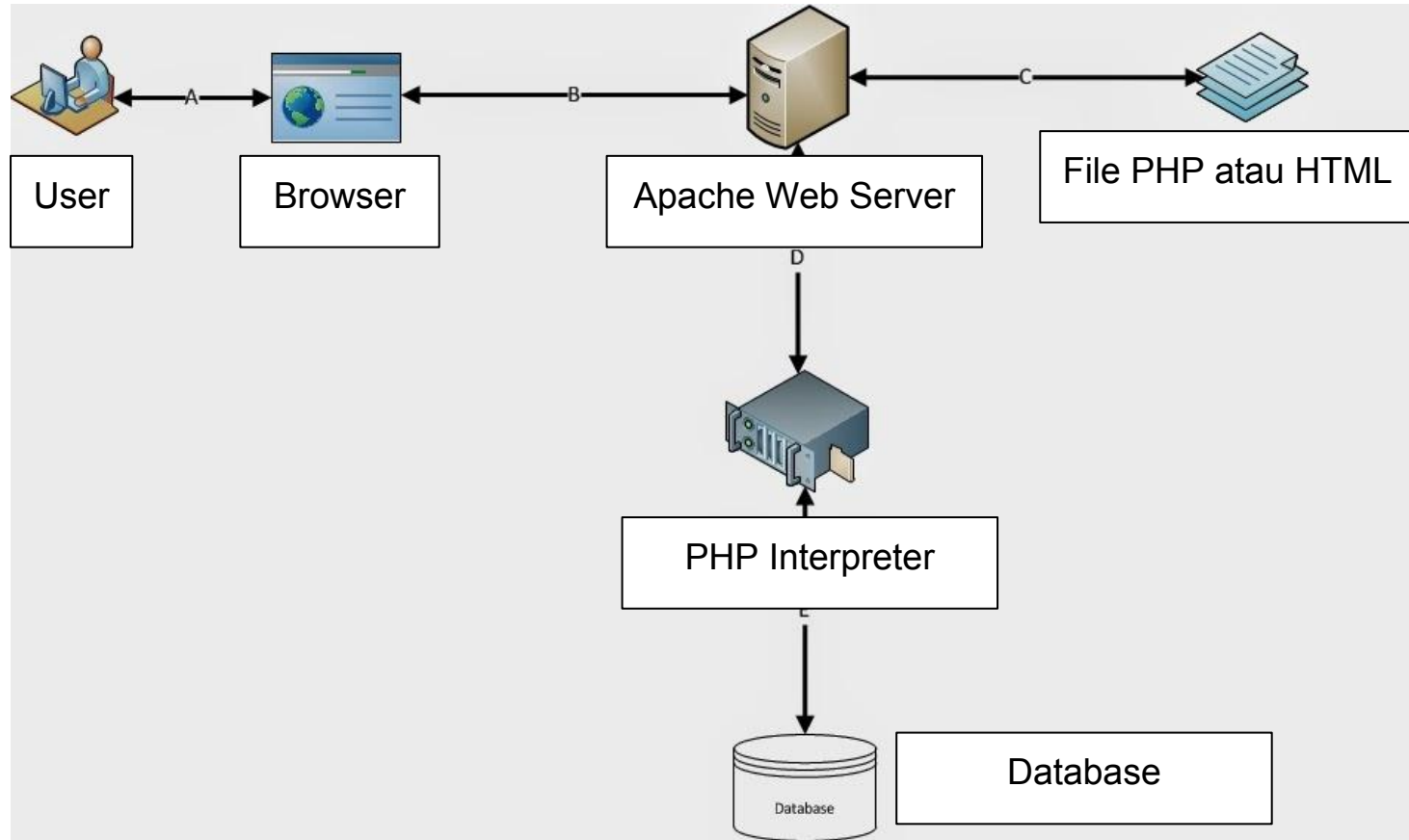


Client

Client adalah sebuah sistem komputer yang terhubung dengan internet dan meminta layanan pada suatu server.



Di mana Coding Berada?



Siapa Saja di Balik Pembuatan Website?

Front end <ul style="list-style-type: none">• User Experience Designer• Graphic Designer• Web Developer	Back end <ul style="list-style-type: none">• Server Admin• Database Admin• Software Engineer	Overall <ul style="list-style-type: none">• QA Engineer• Project Manager
--	---	--

Analogi di Balik Pembuatan Website?



Anggap saja website
itu adalah sebuah
rumah.

Analogi di Balik Pembuatan Website?



Anggap saja kontraktor adalah Back end.

Kontraktor merupakan seseorang yang membangun konstruksi sebuah rumah.

Begitu juga dengan Back end yang bertugas membuat konstruksi servis/layanan dari suatu website. Kontraktor akan membangun setiap ruangan sesuai dengan bentuk fungsi yang diinginkan oleh pemilik rumah.

Analogi di Balik Pembuatan Website?



Front End adalah seorang desain interior yang bertugas untuk membuat rumah agar tampil cantik, indah, dan nyaman bagi pemilik rumah.

Analogi di Balik Pembuatan Website?



Project Manager adalah orang yang ditunjuk sebagai pemimpin yang membagi pekerjaan kepada anggota tim dan membagi waktu pengerjaan agar tim dapat mencapai target proyek.

Analogi di Balik Pembuatan Website?



Quality Assurance adalah orang yang ditunjuk untuk memastikan bahwa konstruksi bangunan kuat, desain rumah sesuai permintaan pembeli rumah, dan desain serta konstruksi rumah nyaman.

Software apa saja yang digunakan untuk membuat website?

Text Editor



Notepad



Sublime



Atom



Bracket

• etc

Browser



Chrome



Firefox



Opera



Internet Explorer

• etc

Browser Extention

• **Inspect Element**

• Web Developer

• etc

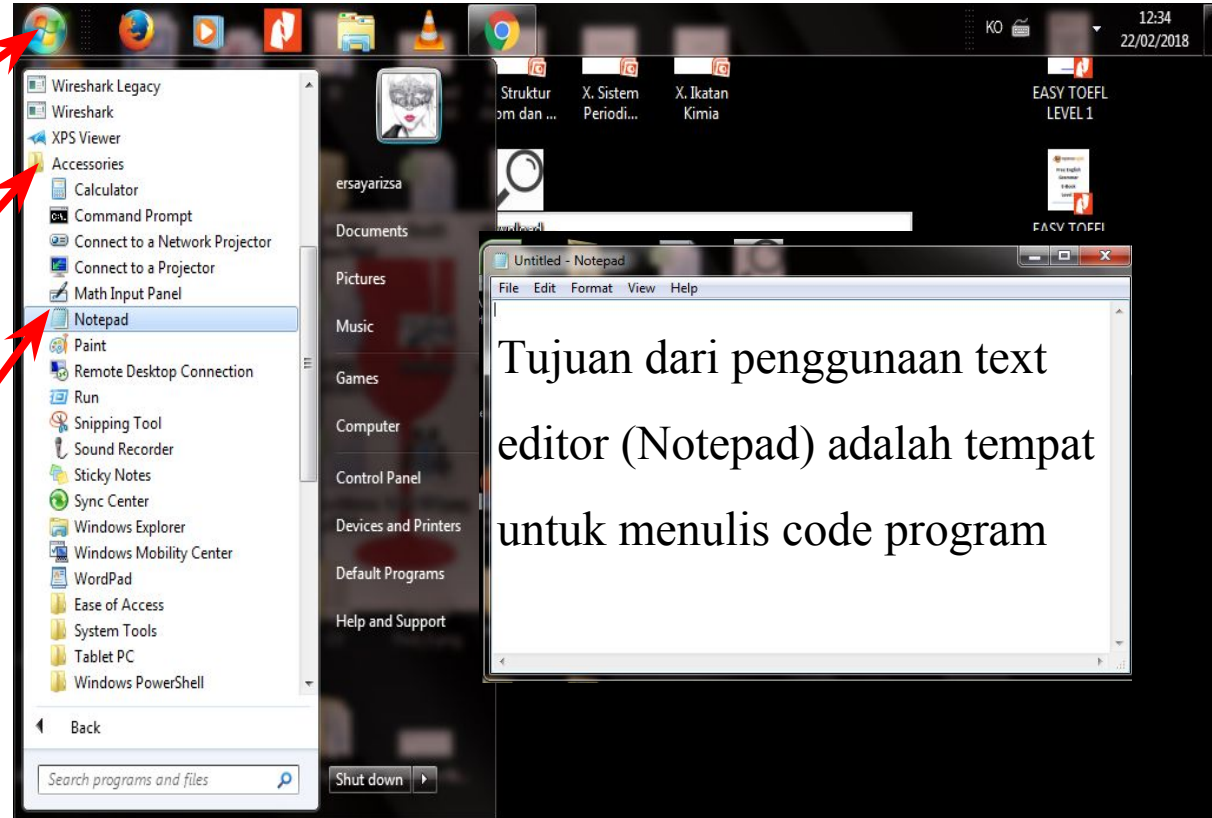
FIND

Notepad



Text Editor

1. Klik icon
2. Klik folder
Accessories
3. Klik Notepad

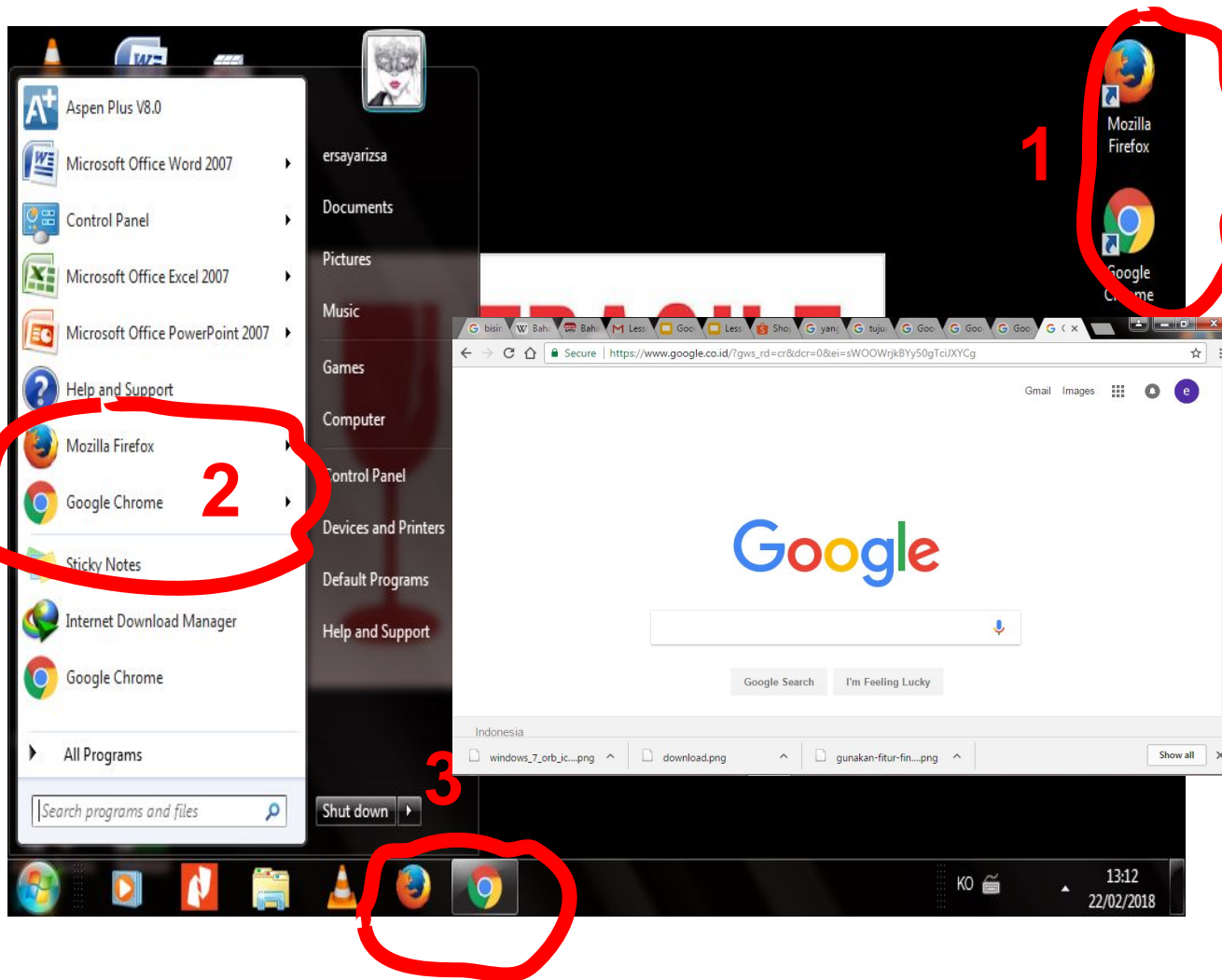


Browser

Banyak cara untuk menemukan browser (Chrome/Firefox)

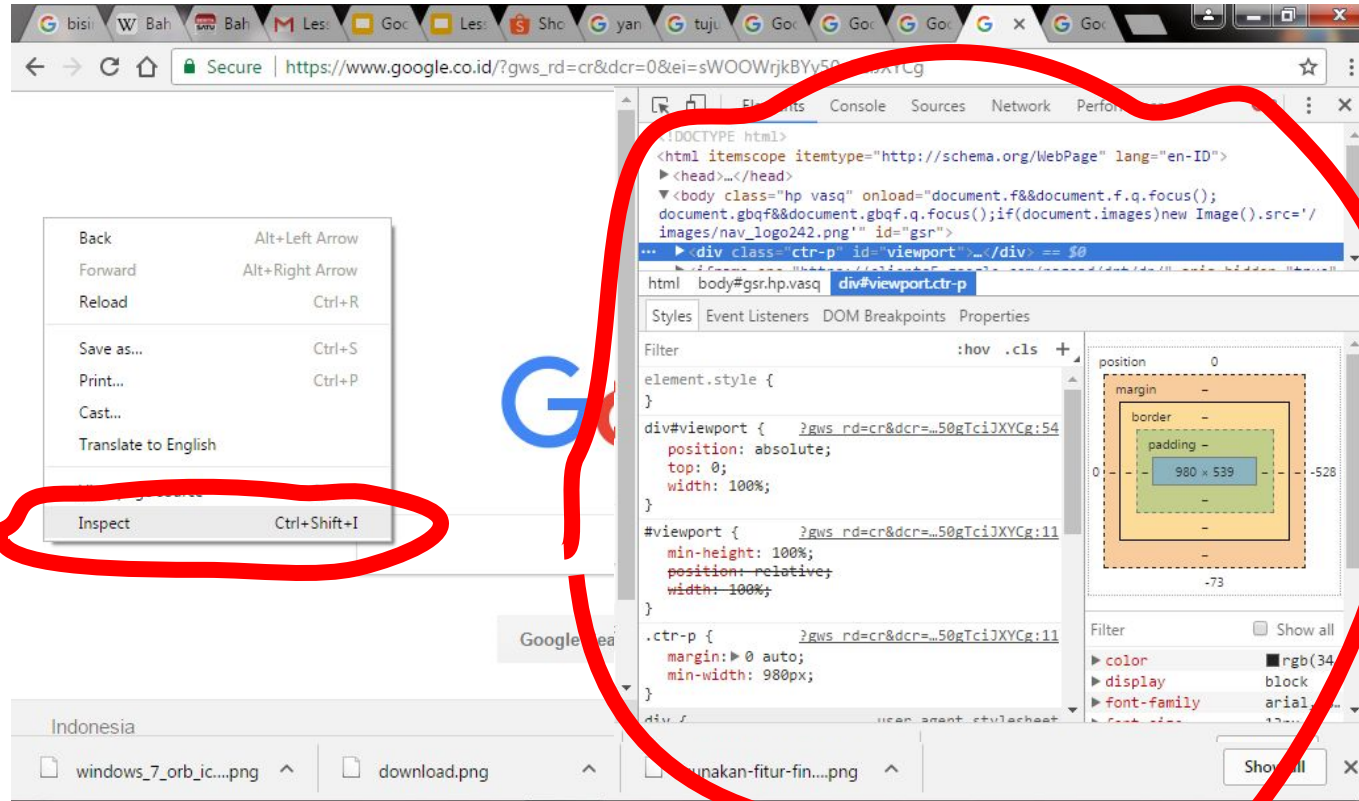
1. Icon di Desktop
2. Icon di Start Menu
3. Icon di Taskbar

Tujuan dari Browser (Chrome/Firefox) adalah untuk menampilkan hasil code yang di buat.



Browser Extention

Tujuan dari Browser Extention adalah untuk melihat atau mengubah code html dan css dari suatu halaman website. Bisa digunakan juga untuk mengecek kesalahan program, dan lain sebagainya.



Bahasa apa saja yang akan kamu dengar ketika akan belajar membuat sebuah website?

Front End

- HTML
- CSS
- JavaScript

Back End

- PHP
- Python
- Ruby
- Java
- etc

Database

- MySQL
- PostgreSQL
- Oracle
- etc

Bahasa apa saja yang akan kamu pelajari dalam Coding Mum ini?

Front End

- HTML
- CSS
- JavaScript (pengenalan saja)

HTML (HyperText Markup Language) adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser.

CSS (Cascading Style Sheet) merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan halaman web supaya lebih elegan dan menarik.

JavaScript adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang digunakan untuk membuat sebuah website menjadi lebih interaktif dan dinamis.

Analogi HTML, CSS, dan JavaScript

HTML



HTML seperti rumah yang tersusun dari batako yang di semen, kayu dan genting untuk atap. Rumah ini sudah ada atap, pintu, jendela, lantai beton, dan sudah ada beberapa ruangan kamar.

CSS



Dapat dianalogikan sebagai cat, ubin, batu alam, dan perlengkapan interior yang membuat rumah tampak menjadi lebih cantik dan nyaman untuk dihuni.

HTML dan CSS



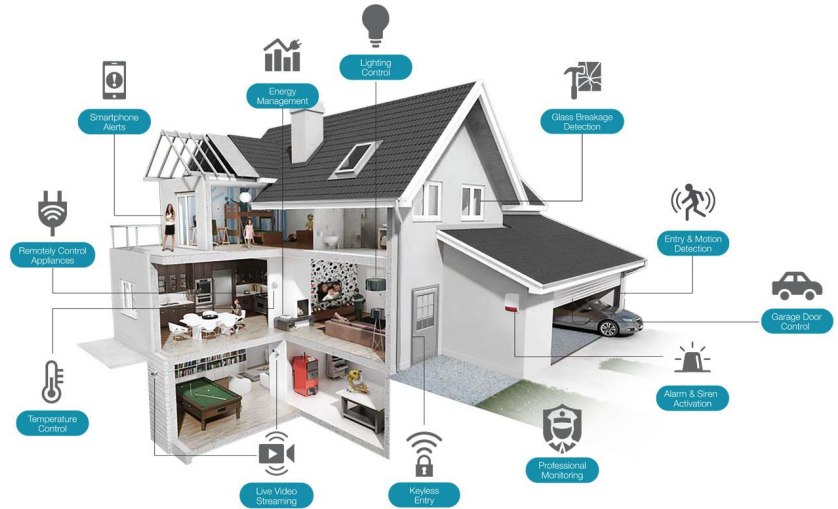
Rumah yang sudah di cat dan sudah memiliki taman dan desain interior yang bagus dan nyaman.

JavaScript

Alat bantu tambahan yang digunakan untuk membuat rumah lebih canggih dan lebih dinamis, sehingga penghuni rumah semakin betah berada di dalam rumah.



Website Dengan HTML, CSS, dan JavaScript



Analogi Front End, Back End, dan Database

Front End



Seorang tamu restaurant yang sedang memesan pada Pelayan. Pelayan adalah seseorang yang ditugaskan untuk berhadapan langsung dengan tamu restaurant.

Back End

Pelayan menyampaikan pesanan kepada koki di dapur. Koki membuat pesanan sesuai dengan apa yang disampaikan oleh pelayan.



Database

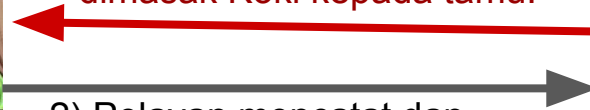


Koki mengambil bahan masakan yang ada di gudang penyimpanan masakan, sesuai dengan bahan yg akan dimasak untuk tamu restaurant.

Analogi Web Development



1) Tamu menyampaikan kebutuhannya kepada pelayan



5) Pelayan mengantarkan makanan yang telah dimasak Koki kepada tamu.

2) Pelayan mencatat dan mengirimkan pesanan ke pada koki yang ada di dapur.

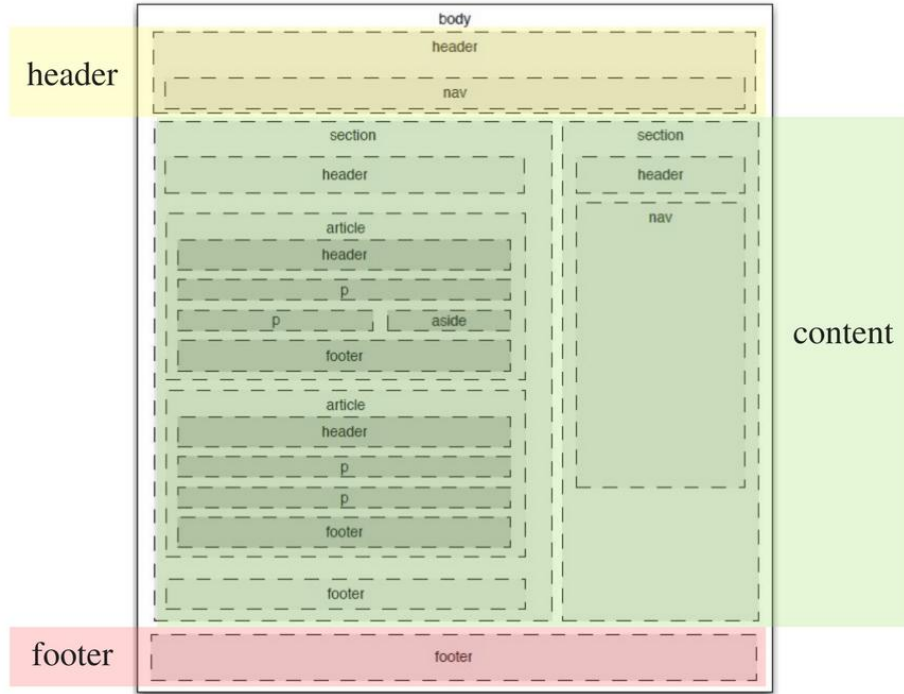


4) Bahan yang sudah dipilih kemudian di olah oleh Koki.



3) Koki mengambil bahan yang dibutuhkan untuk membuat makanan yang dipesan oleh tamu.

HTML Basic




Body berisi semua isi yang ditampilkan pada halaman website.


Header berisi informasi penting yang dapat menarik perhatian pengunjung website, saat pertama kali mengunjungi web. Biasanya bagian pertama dari header berisikan logo dan menu. Baru selanjutnya berisikan slider (wow effect).


Content berisikan informasi website yang akan disampaikan kepada pengunjung. Tampilan informasi dapat di buat dalam berbagai bentuk atau media agar pengunjung tertarik untuk membaca atau melihat website yang dibuat.

Footer berisikan informasi penutup. Biasanya pada bagian footer ini terdapat informasi berupa kontak atau link-link penting untuk pengunjung yang ingin lebih tahu informasi detail yang belum tercantum pada halaman website yang dikunjungi.


Contoh Tampilan Web Bagian Header





0

Tix Point

Partner

IDR 

Hotel | Pesawat | Kereta Api | Event & Atraksi | Sewa Mobil

Promo | Cek Pemesanan | Login


Keberangkatan


Kedatangan


Pergi


☒ Pulang


Penumpang


 Singapore (SIN), Cha...

 Jakarta (Semua Band...


 24-Sep-2017


 24-Sep-2017

 1 

 Cari

 Promo Hotel

 Hanya di App

 Bisa Dicitil



TOP HOTEL

Murah Pasti Ada


ASTIX

INT

017

Tahun ini
berhadiah
3 BUAH
MOBIL!

FO SELENGKAPNYA




Diskon *Pasti!*

Rp **100.000***

Tanpa Minimum Transaksi

Hotel di **Bali, Malang, Jogja, Lombok, Bandung, Bogor, Cirebon**



*S&K berlaku

Contoh Tampilan Web Bagian Content



Fitur Smart Roundtrip

Dapatkan diskon ekstra dari berbagai maskapai ternama dengan memesan penerbangan pergi-pulang sekaligus.

[Selengkapnya](#)



Unduh Aplikasi tiket.com



Kami akan mengirimkan tautan untuk mengunduh aplikasi langsung ke ponsel atau tablet Anda.

[Kirim Tautan via SMS](#)[Kirim Tautan via Email](#)

TIX Spot

Datang ke TIX Spot kami, dan tunjukkan TIX Card Anda untuk mendapatkan penawaran eksklusif.



AEROTEK
Gratis Wrapping



Krispy Kreme
Buy 6 get 6 FREE



MAXX COFFEE
Free Food and Drink



Wahhaus
Discount 10%

[Selengkapnya](#)

Partner tiket.com




[Selengkapnya](#)

Partner Pembayaran




Contoh Tampilan Web Bagian Footer


Mengapa Beli di tiket.com




Pesan Tiket Pesawat, Hotel, Kereta Api, Sewa Mobil, Entertainment Terlengkap



Lebih Hemat dengan TIX Point



Jaminan Pembayaran Online Aman & Mudah



Layanan Pelanggan 24/7

Berlangganan newsletter spesial promo dan penawaran terbaik

[Berlangganan](#)



Perusahaan

- Karir - [We're Hiring!](#)
- Blog
- Aplikasi Mobile
- Situs Mobile
- Daftarkan Hotel Anda
- Cicilan
- Perlindungan




Bantuan


- Cara Pesan
- FAQ
- Kebijakan dan Privasi
- Syarat dan Ketentuan

Penghargaan



Keamanan Transaksi Anda






Hubungi Customer Service
0804 1500 878
cs@tiket.com






Ada Pertanyaan?

[Kirim](#)



FANTASTIK POINT
2018
Hadiah Unik Semesta
Kesempatan Menyang Juara Berlangganan

INFO SELENGKAPNYA



PT. Global Tiket Network
a **blibli** Company

© 2011-2018 PT. Global Tiket Network. All Rights Reserved

Persiapan Selanjutnya

- Instalasi Sublime dan Google Chrome
- Penggunaan Sublime
- Mengajarkan Struktur Folder yang akan digunakan selama kelas CodingMum berlangsung