



# PERKENALAN

## FRONT-END DEVELOPER

PEMBELAJARAN WEB  
DEVELOPER DENGAN JALUR  
FRONT-END DEVELOPER



Oleh: Ferdiansyah



# WEB DEV ?

Secara garis besar web developer, adalah seorang profesional yang bertanggung jawab untuk membangun sebuah website dan memastikan performa website tetap optimal. Peran mereka melibatkan perancangan, pengkodean, pengujian, dan pengoptimalan situs web untuk memastikan situs berfungsi dengan lancar dan memberikan pengalaman pengguna yang positif. Pengembang web dapat bekerja di front-end, back-end, atau Full-Stack developer.





# SOFTWARE ENGINEER VS WEB DEVELOPER

o o o o



## Web Developer

**Web developer adalah seorang profesional yang fokus pada pengembangan situs web dan aplikasi web.**

biasanya seorang web dev memiliki keahlian dalam bahasa pemrograman web seperti HTML, CSS, JavaScript, dan mungkin juga kerangka kerja (framework) web seperti React, Angular, atau Vue. menurut Glassdoor, rata-rata gaji front end developer berada pada angka \$86,013 atau Rp 1,309,419,233 pertahun



## Sotware Engineer

**Software engineer bekerja pada pengembangan perangkat lunak secara umum.**

yaitu melibatkan pembuatan dan pemeliharaan aplikasi perangkat lunak di berbagai platform dan lingkungan. Mereka dapat bekerja pada berbagai jenis perangkat lunak, termasuk aplikasi desktop, mobile, game console, dan lainnya Rata rata gaji Software Developer adalah \$125,000 pertahun



# PEKERJAAN YANG BEKERJA SAMA DENGAN WEB DEV

o o o o



## Dev-Ops Engineer

DevOps engineer adalah profesional IT yang bertanggung jawab untuk menggabungkan pengembangan (development) perangkat lunak dengan operasi TI (IT operations) dalam siklus pengembangan perangkat lunak.

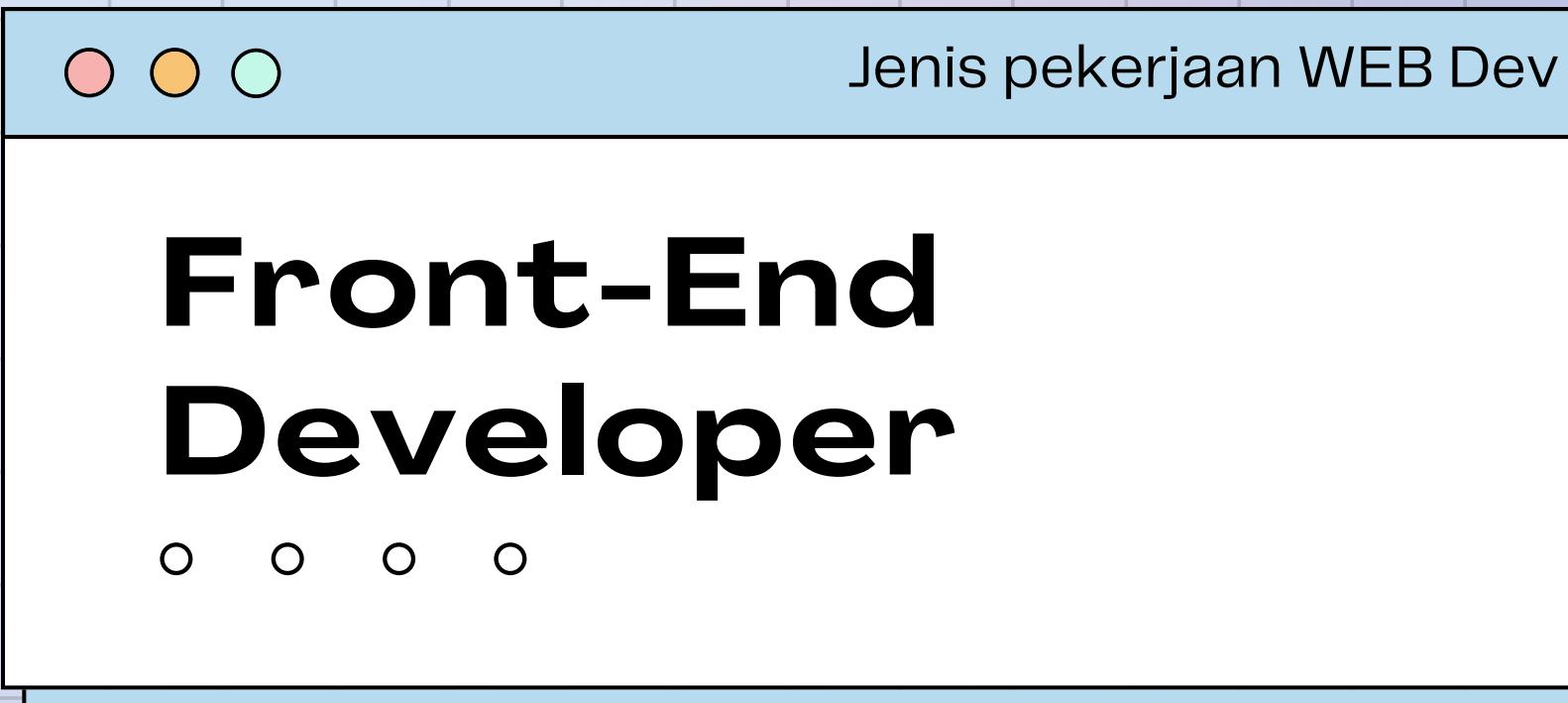


## UI/UX Designer

UI memiliki kepanjangan User Interface sedangkan UX singkatan dari User Experience. UI designer adalah orang yang mendesain tampilan antarmuka sebuah aplikasi atau perangkat. sedangkan UX designer seseorang yang bertugas untuk memastikan sebuah aplikasi berjalan dengan logika yang jelas dan relevan sesuai kebutuhan user atau pengguna.

# JENIS PEKERJAAN WEB DEVELOPER





**Frontend developer** adalah pengembang bertugas mewujudkan tampilan utama dari sebuah platform yang nantinya menjadi interaksi website atau aplikasi dengan pengguna.

VUEXY

Sebuah template website admin terkenal untuk front end developer

The screenshot displays the VUEXY admin template's dashboard. It features a sidebar on the left with categories like Dashboards, Analytics, eCommerce, CRM, Email, Chat, Calendar, Invoice, User, Roles & Permissions, Pages, Authentication, Wizard Examples, Dialog Examples, UI Elements (Typography, Icons, Cards), and others. The main area contains several cards: 'Website Analytics' (Total 28.5% Conversion Rate, 1.5k Sessions, 3.1k Page Views, 1.2k Leads, 12% Conversions), 'Sales Overview' (\$42.5k, 62.2% Order vs 25.5% Visits), 'Revenue Generated' (97.5k), 'Earning Reports' (Weekly Earnings Overview, \$468 +4.2%, Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su), 'Support Tracker' (164 Total Tickets, New Tickets 142, Open Tickets 28, Response Time 1 Day, Completed Task 85%), 'Sales by Countries' (\$8.45k), and 'Monthly Campaign State' (8.52k Social Visitors, Emails 12.34k).

Jenis pekerjaan WEB Dev

# Back-End Developer

o o o o

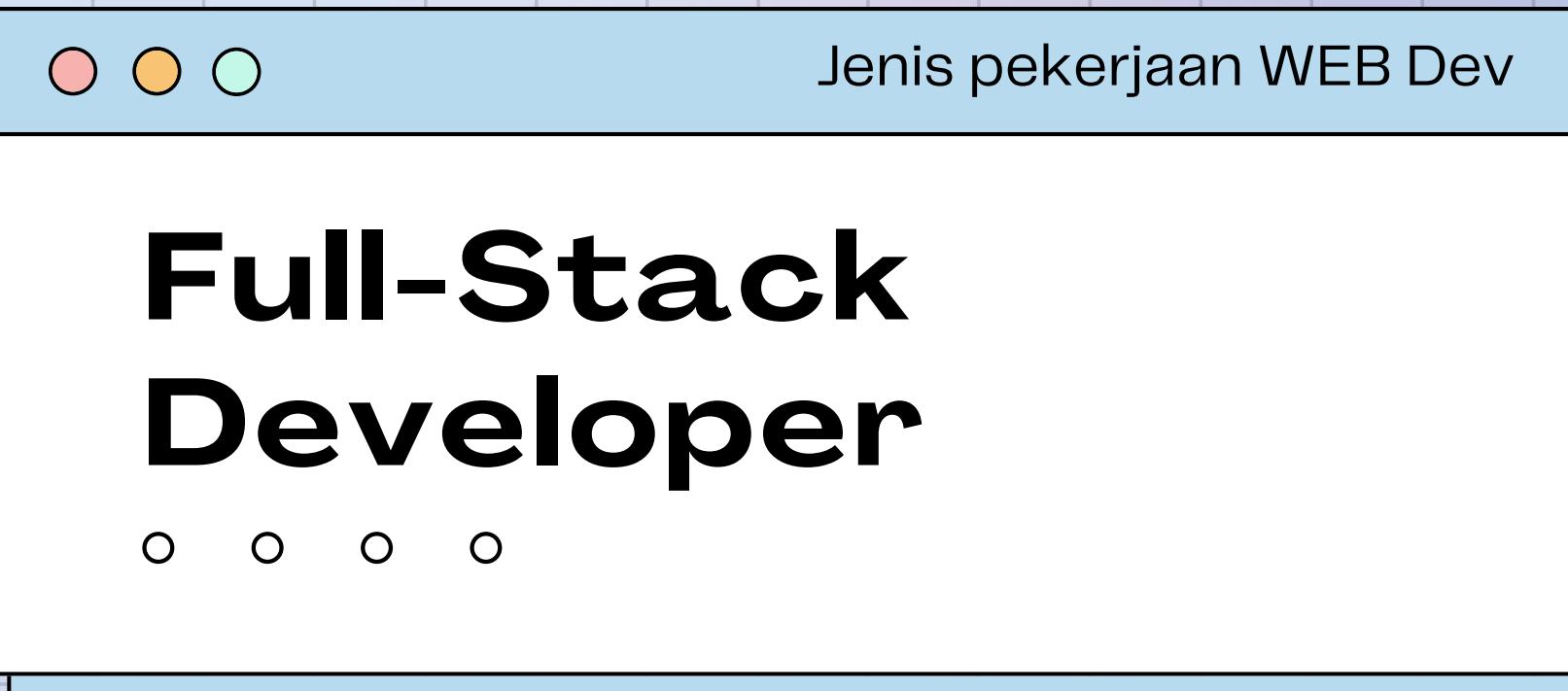
**Back-end developer** adalah seorang profesional dalam dunia pengembangan perangkat lunak yang fokus pada pembuatan dan pemeliharaan komponen-komponen yang berada di bagian belakang suatu aplikasi atau situs web, salah satunya bertanggung jawab dalam mengatur dan menyimpan data.

www.asynclabs.co

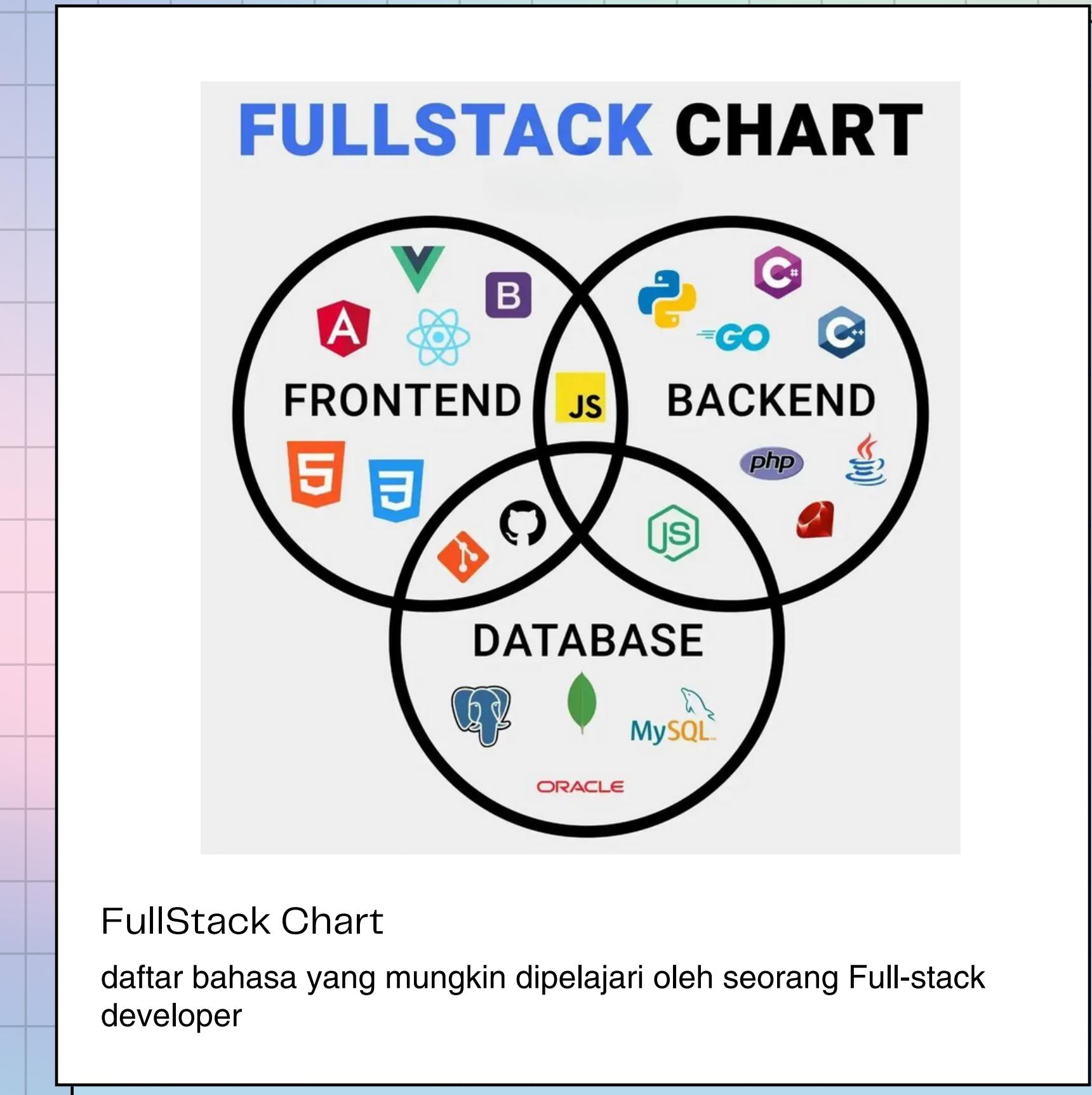
## Backend Technologies in the industry

 Java <ul style="list-style-type: none"><li>• Airbnb</li><li>• Uber</li><li>• Pinterest</li><li>• LinkedIn</li><li>• eBay</li></ul>	 PHP <ul style="list-style-type: none"><li>• Facebook</li><li>• Viber</li><li>• Hootsuite</li><li>• Buffer</li><li>• Yahoo</li><li>• Wordpress</li><li>• Wikipedia</li></ul>	 JavaScript <ul style="list-style-type: none"><li>• Netflix</li><li>• Candy Crush</li><li>• Facebook</li></ul>	 NodeJS <ul style="list-style-type: none"><li>• Airbnb</li><li>• eBay</li><li>• Square</li><li>• Asana</li></ul>
 Kotlin <ul style="list-style-type: none"><li>• Google</li><li>• Amazon</li><li>• Pinterest</li><li>• Foursquare</li><li>• Trello</li></ul>	 Python <ul style="list-style-type: none"><li>• Google</li><li>• Instagram</li><li>• Spotify</li><li>• Quora</li></ul>	 Ruby <ul style="list-style-type: none"><li>• GitHub</li><li>• Kickstarter</li><li>• Basecamp</li><li>• Scribd</li></ul>	 C# <ul style="list-style-type: none"><li>• Twitch</li><li>• GitHub</li><li>• Telegram</li><li>• MasterCard</li></ul>

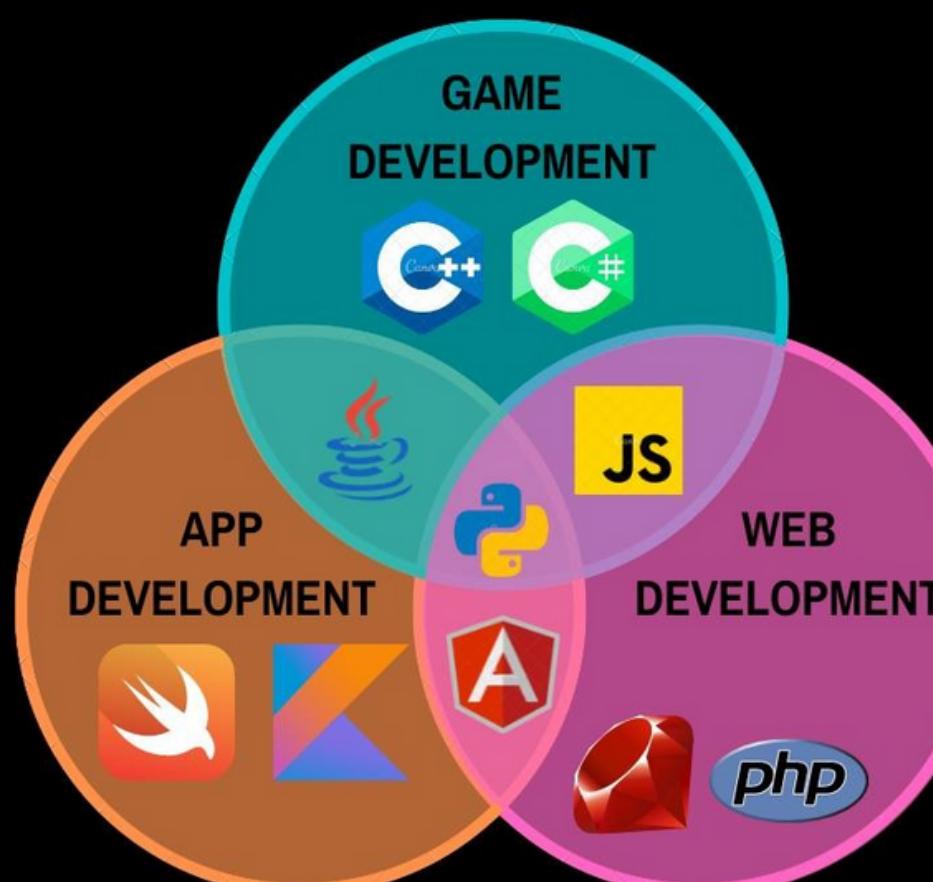
Programming Language for Backend  
list untuk bahasa pemrograman untuk backend dan website apa saja yang menggunakan nya



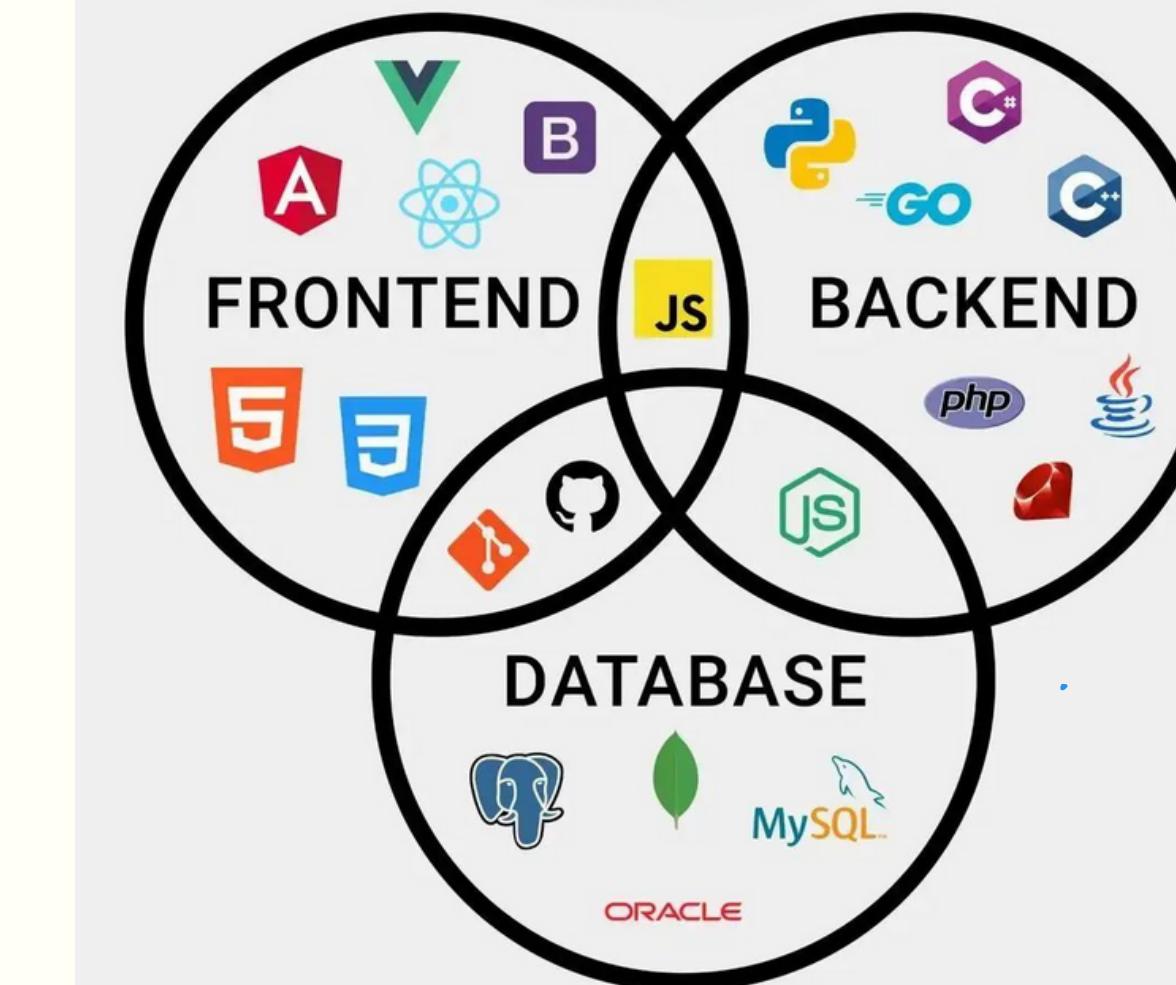
Frontend developer ialah gabungan dari seorang front-end developer dan back-end developer.



# PROGRAMMING LANGUAGES



# FULLSTACK CHART



# Introduction

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.*

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*





# — WHY — **WE LEARN** **HTML AND CSS**

# Because





# — WHY — **WE LEARN** **GITHUB**

# karna

Github digunakan untuk menyimpan dan mengelola semua codingan, gambar dan hal penting lain nya



# HTML

Kepanjangan dari HTML adalah Hypertext Markup Language, HTML bukanlah sebuah bahasa pemrograman melainkan sebuah bahasa markup hal ini dikarenakan bahasa HTML menggunakan tanda (mark), untuk menandai bagian-bagian dari text.

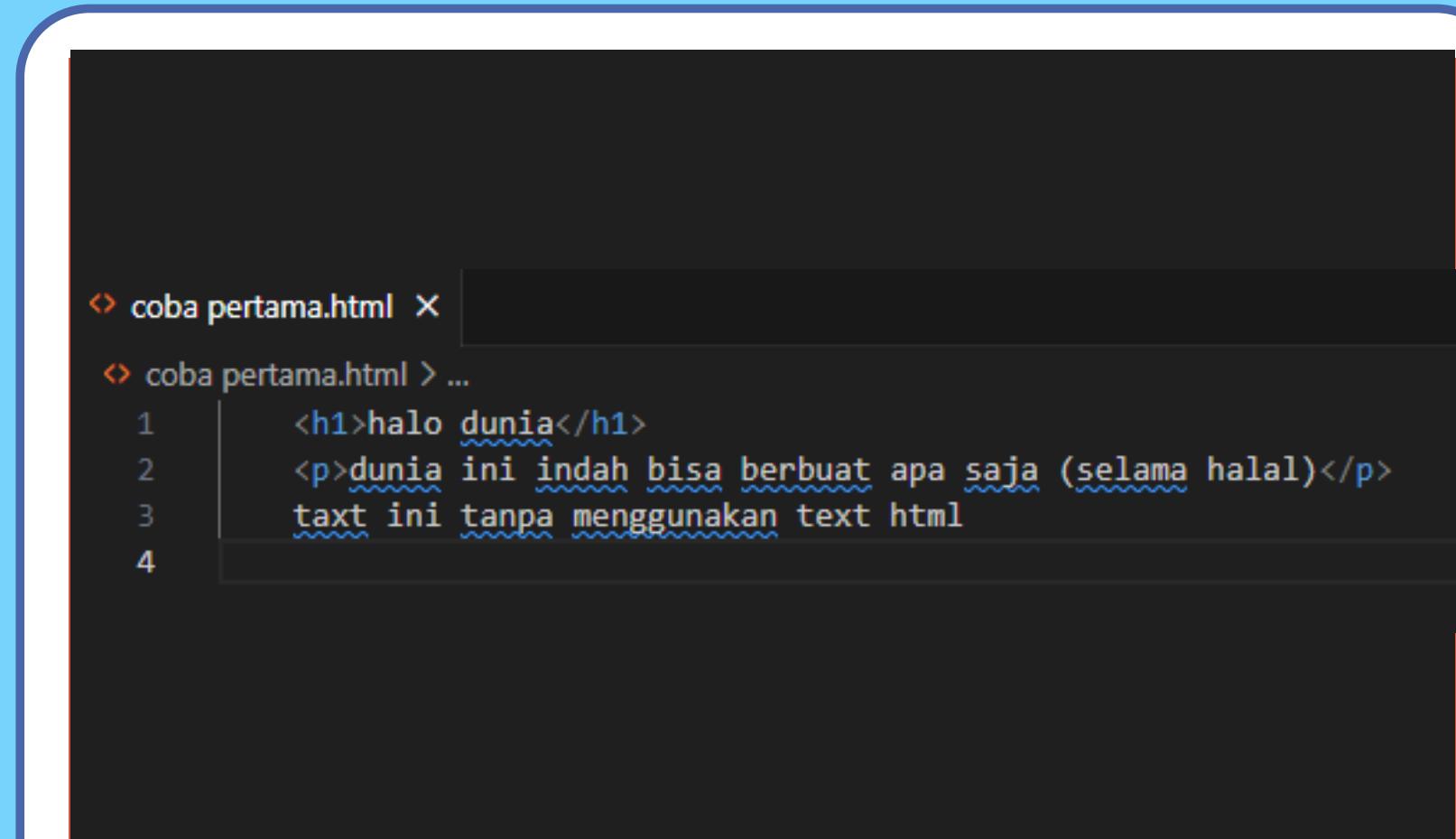
# SIMPLE HTML TAG

Aturan pertama penulisan code HTML adalah mengapit teks dengan tag pembuka dan tag penutup (sebagian besar), Saat menggunakan tag penutup, pastikan untuk meletakkan "/", Tag dapat memberikan makna kepada teks seperti pada judul atau tautan.

<H1>

<h1> .....</h1>

Tag ini digunakan untuk membuat judul dari berbagai besar ke kecil, dengan <h1> sebagai yang terbesar dan terpenting, dan <h6> sebagai sayng terkecil.



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The file is named 'coba pertama.html'. The code contains four lines of HTML:

```
<h1>halo dunia</h1>
<p>dunia ini indah bisa berbuat apa saja (selama halal)</p>
text ini tanpa menggunakan text html
```

<P>

<p> .....</p>

tag ini untuk merepresentasikan sebuah paragraph

# COMMENT ON HTML

Teks yang diapit oleh `<!-- -->` menjadi komentar. Komentar akan diabaikan oleh browser pilihan anda. Komentar ini akan sangat berguna untuk memberi kan sebuah catatan tentang kode yang kita buat

```
<!-- ini komen jadi diharukan :( -->
```

```
<p>
```

Ini tag untuk paragraph jadi tidak  
dihiraukan :)

```
</p>
```

# Tag Link di HTML

< a >

< a > ..... </ a >

untuk membuat link tautan  
di html menggunakan tag  
< a > atau dalam bahasa inggris  
anchor (penambat).

Href

href="alamat\_link"

untuk menentukan tujuan atau  
alamat url pada sebuah element  
anda menambahkan atribut href.

```
④ 3 link tag html.html > a
1   <a href="https://www.instagram.com/nurturer_f/">
2     ini instagram saya
3   </a>
```

# Tugas Pertama

buatlah sebuah website sederhana dengan ketentuan

1. buatlah komen html bertuliskan "Tugas Pertama"
2. buatlah kata "hallo dunia" dengan tag H1 sebagai judul
3. buatlah kata "dunia ini hebat ayo berkenalan" dengan tag p sebagai judul
4. buat lah link dengan kata "mari berkenalan lewat facebook atau wa" dengan tag a dan p lalu masukan link facebook dan wa kamu

# Image in HTML

SRC

SRC

Kita dapat menetapkan gambar dengan menentukan alamat dimana gambar itu ditaruh atau link url di atribut src seperti berikut:  
``.

```
<!-- belajar memasukan gambar -->  
  
<img src ="img/gambar1.png">  
  
<img src=  
"https://www.w3schools.com/howto/img_snow_  
wide.jpg">
```

<img>

`<img src = "alamat_gambar">`

Tag `<img>` digunakan untuk menampilkan gambar.

# POPULAR ATTRIBUTES ON IMAGE TAG

ALT

**alt = "....."**

alt di gunakan jika website kita gagal menload gambar yang kita maksud maka akan menampilkan kata yang kita buat

```
④ 6 img.html > img
1   
4
5   
7
8   
```

TITLE

**title="....."**

atribute ini digunakan untuk menampilkan nama gambar atau informasi lain nya pada saat menghover mouse kita ( pada saat mengarahkan mouse ke gambar )

# Tugas Kedua IMG

buatlah sebuah website sederhana dengan ketentuan

1. buatlah tag html dengan mengambil gambar langsung dari link berikut

<https://raw.githubusercontent.com/Mamanggans/gambar-bahan-ajar/master/contoh.jpg>

2. buatlah tag img dengan mengambil gambar dari direktori anda (bebas)

# Daftar (Bullets)

<li>

<li> .....</li>

untuk tag pembuka dan penutup suatu list item (list yang kita buat)

<ul>

<ul> .....</ul>

<ul> atau unordered list adalah salah satu tag induk dari <li> di html untuk membuat sebuah daftar(list) dengan bullet atau symbol lainnya

```
12  <h2>ini pake bullets</h2>
13  <ul>
14  |   <li>kanaya</li>
15  |   <li>rizkia</li>
16  |   <li>aisyara</li>
17  |   <li>elma</li>
18  |   <li>khirania</li>
19  |   <li>nadya</li>
20  </ul>
```

# Daftar (Number)

<li>

<li> .....</li>

untuk tag pembuka dan penutup suatu list item (list yang kita buat)

<ol>

<ol> .....</ol>

<ol> atau ordered list adalah tag induk dari <li> yang diperuntukan untuk menentukan sebuah list menggunakan penomeran atau huruf atau type lainnya

```
<> 7 list.html > ⚒ ol
1   <h2>ini pake nomer</h2>
2   <ol>
3     <li>fatton</li>
4     <li>dhabit</li>
5     <li>dandy</li>
6     <li>tulus</li>
7     <li>raim laode</li>
8   </ol>
```

# TYPE ON <OL>

Atribut "type" digunakan di OL untuk menentukan gaya penomoran item daftar dalam daftar yang diurutkan. contoh type yang sering dipakai untuk ol adalah "l" (Default), "A", "a", "I" dan "i"

```
24 <h2>ini pake huruf</h2>
25 <ol type="A">
26 <li>fatton</li>
27 <li>dhabit</li>
28 <li>dandy</li>
29 <li>tulus</li>
30 <li>raim laode</li>
31 </ol>
```



# Indentasi

o o o o

```
1
2 <h2>ini pake huruf</h2><ol type="A"><li>kanaya</li><li>rizkia</li><li>aisyara</li><li>elma</li><li>khirania</li>
3 <li>nadya</li><li>fatton</li><li>dhabit</li><li>dandy</li><li>tulus</li><li>raim laode</li></ol>
4
5
6 |
```

HTML Code Tanpa Indentasi

bisa dilihat dicode diatas bahwa code HTML diatas terlihat tidak rapi dan tidak apik sehingga sulit dibaca dan dimengerti

**indentasi atau jarak (baik itu spasi atau enter) dalam code html tidak terlalu diperlukan dalam sebuah code di html karna hanya sedikit atau tidak sama sekali mempengaruhi code di HTML. hanya saja dengan ada nya indentasi, code yang kita buat akan terlihat lebih rapih dan mudah di baca**

# Tugas Ketiga list

buatlah sebuah website sederhana dengan ketentuan

1. buatlah list 5 nama guru favorit di mtsn 24 dengan menggunakan bullet
2. buatlah list 5 nama nama makanan denan menggunakan penomeran 1,2 dst
2. buatlah list 5 nama daerah di dunia denang menggunakan angka romawi (I,II dst)

# **INDENTASI**

indentasi atau jarak (baik itu spasi atau enter) dalam code html tidak terlalu diperlukan dalam sebuah tags di html karna hanya sedikit atau tidak sama sekali diperlukan di HTML, hanya saja dengan ada nya indentasi code yang kita buat akan terlihat lebih rapih dan mudah di baca



# CSS

CSS, singkatan dari Cascading Style Sheets, adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengontrol tampilan dan gaya suatu halaman web. Dengan menggunakan CSS, Anda dapat mengatur berbagai elemen tampilan, seperti warna, ukuran, tata letak, dan jenis huruf, untuk membuat halaman web lebih menarik dan teratur.

# WARNA CSS

attribute atau properti css dari style="color: warna;" adalah attribute yang digunakan untuk mengatur warna dalam HTML, selain dengan kita mengatur warna menggunakan penamaan, kita juga dapat mengatur warnanya dengan menggunakan hex color code.

```
<p style="color: black;">  
    Ini warna hitam  
</p>  
<p style="color: #1CDAFF;">  
    ini warna biru terang  
</p>
```



# APA ITU HEX COLOR ?

**STYLE="COLOR: #1CDAFF;"**

HEX adalah cara merepresentasikan warna dari berbagai model warna melalui nilai hexadecimal. Sebuah warna hexadecimal mengikuti format `#RRGGBB` di mana RR adalah red atau merah, GG adalah green atau hijau, dan BB adalah blue atau biru.

MTsN 24 Jakarta

# PENULISAN CSS

Inline CSS, External CSS dan  
Internal CSS



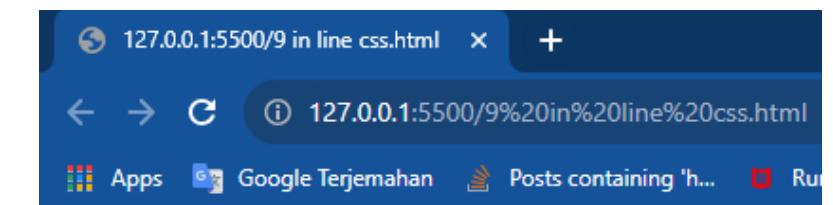


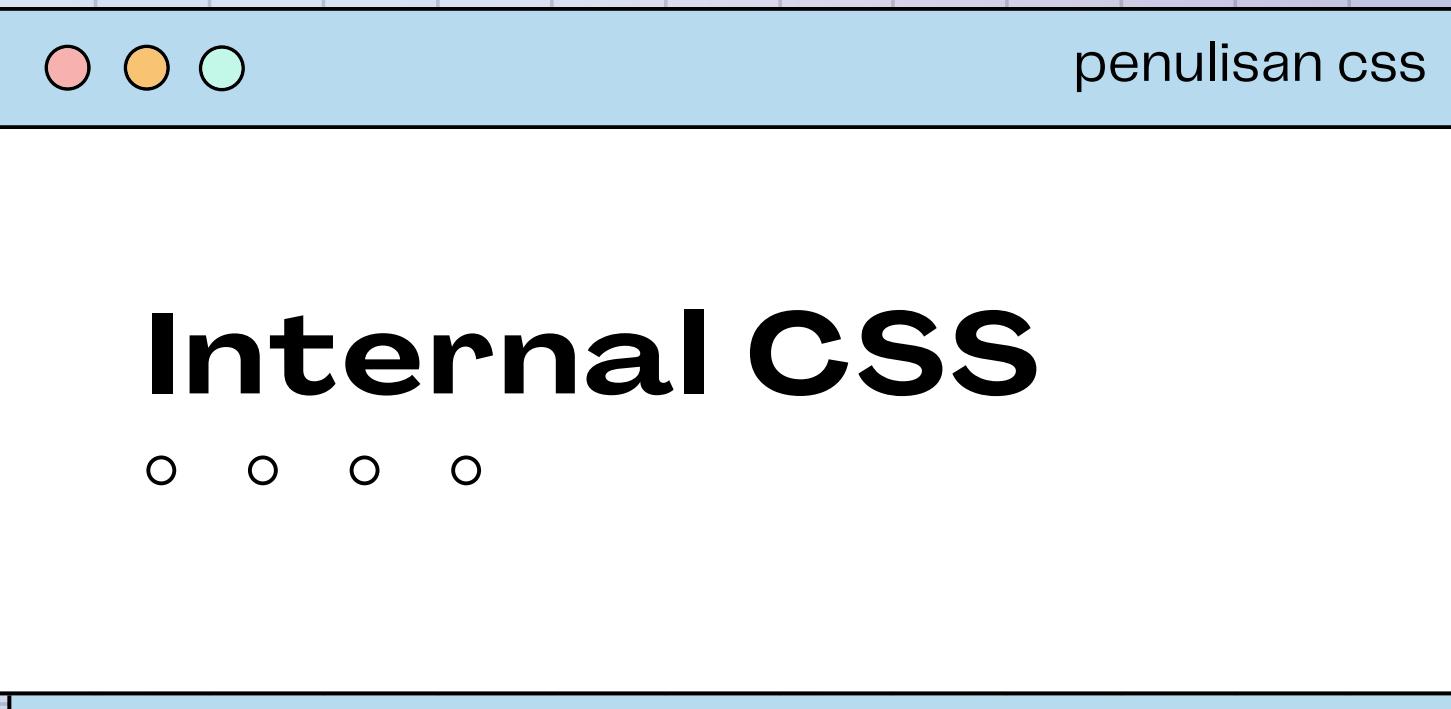
Inline css adalah css yang diaplikasikan langsung didalam tag html sebagai contoh code disamping

cara menggunakan CSS inline adalah dengan menambahkan atribut style ke elemen HTML dan menentukan properti dan nilai CSS di dalam atribut tersebut.

```
<h1 style="color: #7167E8;">  
    ini warna ungu  
</h1>
```

## INLINE CSS

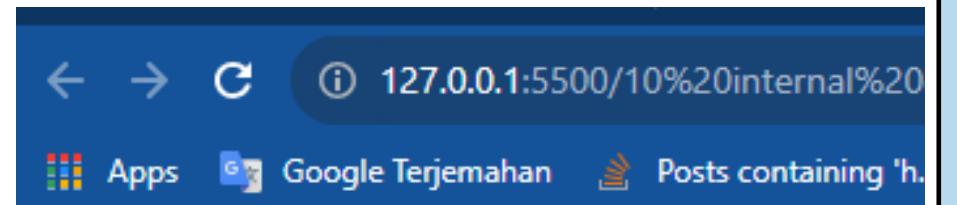


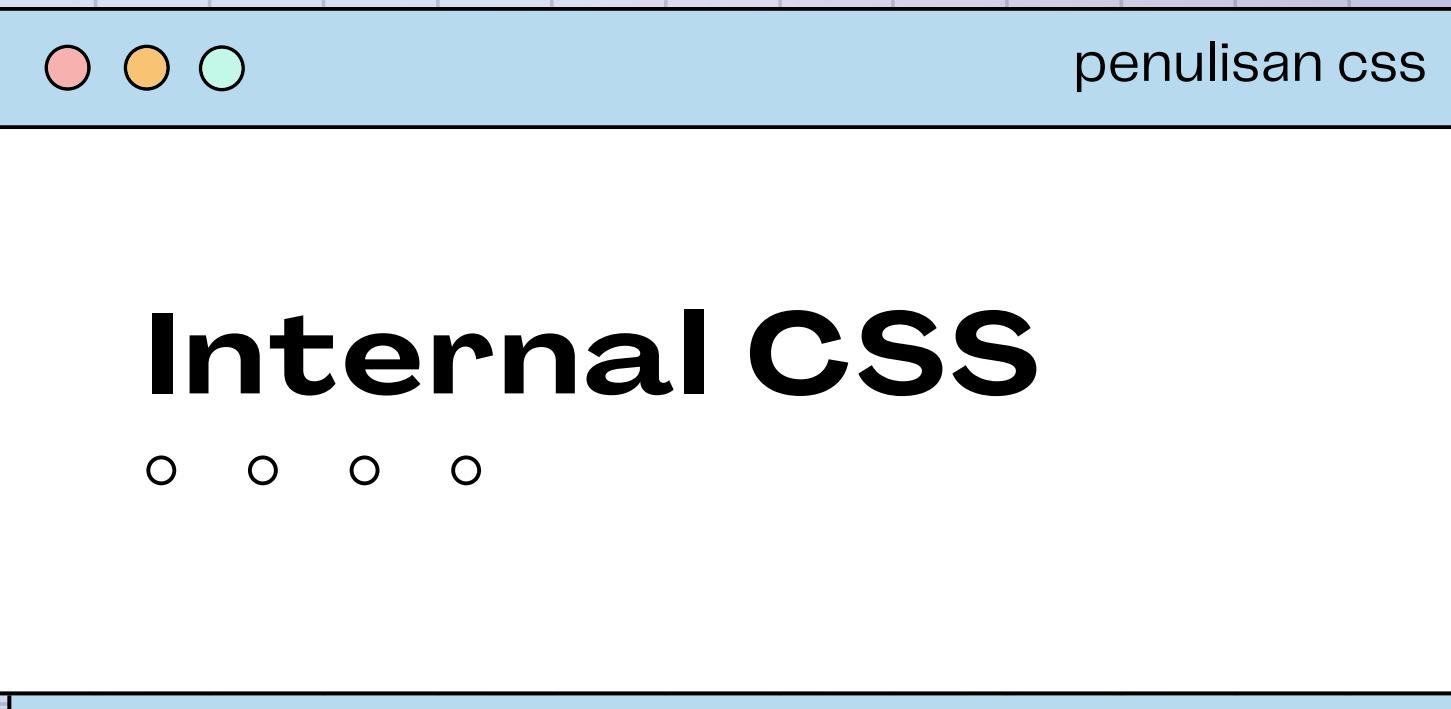


gaya penulisan CSS Internal adalah dengan menyertakan kode CSS secara langsung di dalam elemen <style>, yang biasanya ditempatkan di bagian <head> pada dokumen HTML. Ini memungkinkan Anda menentukan gaya yang hanya berlaku pada dokumen HTML tertentu, tanpa memengaruhi halaman lain.

```
< 10 internal css.html > html > body > p
1   <!DOCTYPE html>
2   <html>
3   <head>
4   <style>
5   |   p {
6   |       color: #3e95ff;
7   |
8   </style>
9   </head>
10  <body>
11  <p>
12  |   Ini warna biru terang
13  </p>
14  </body>
15  </html>
16
17
18
```

## Internal CSS

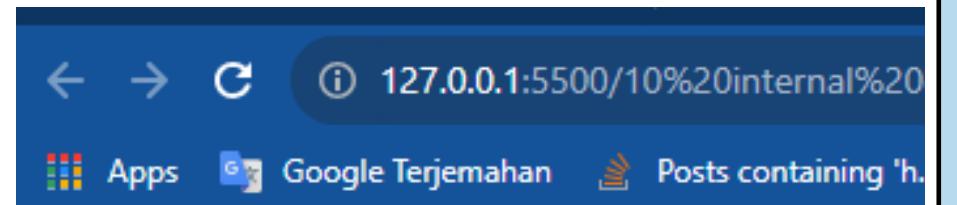


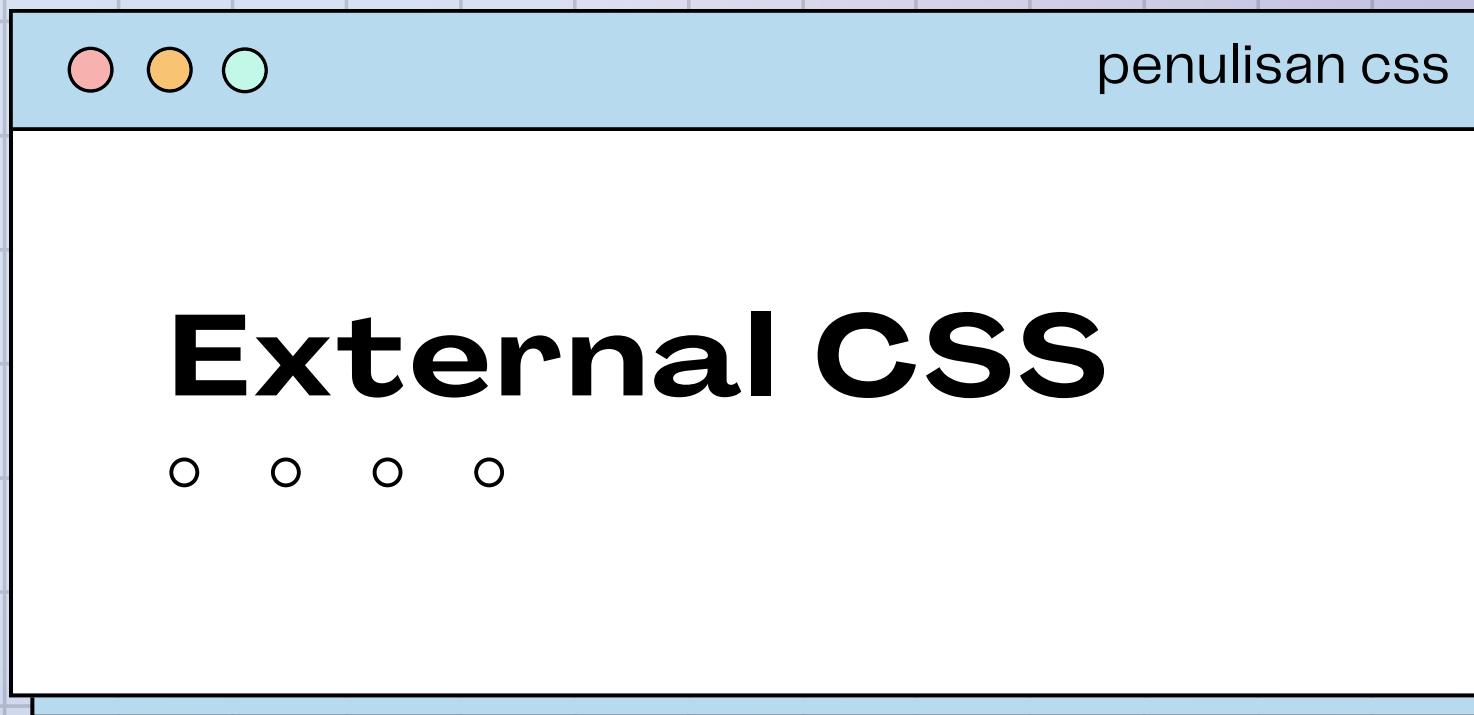


gaya penulisan CSS Internal adalah dengan menyertakan kode CSS secara langsung di dalam elemen <style>, yang biasanya ditempatkan di bagian <head> pada dokumen HTML. Ini memungkinkan Anda menentukan gaya yang hanya berlaku pada dokumen HTML tertentu, tanpa memengaruhi halaman lain.

```
< 10 internal css.html > html > body > p
1   <!DOCTYPE html>
2   <html>
3   <head>
4   <style>
5   |   p {
6   |       color: #3e95ff;
7   |
8   </style>
9   </head>
10  <body>
11  <p>
12  |   Ini warna biru terang
13  </p>
14  </body>
15  </html>
16
17
18
```

## Internal CSS





# External CSS

○ ○ ○ ○

CSS Eksternal (Cascading Style Sheets) adalah teknik untuk memisahkan style(styling) halaman web dari struktur dan kontennya. Hal ini memungkinkan pengembang untuk menentukan tampilan visual situs web dalam file CSS terpisah, yang kemudian dapat ditautkan ke beberapa halaman web.

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with three main panes. The Explorer pane on the left shows a tree view with a node for '11 EXTERNAL CSS'. The Editor pane in the center displays an HTML file named '11 external.html' with the following code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <p>
      Ini warna biru terang
    </p>
  </body>
</html>
```

The Editor pane on the right displays a CSS file named 'style.css' with the following code:

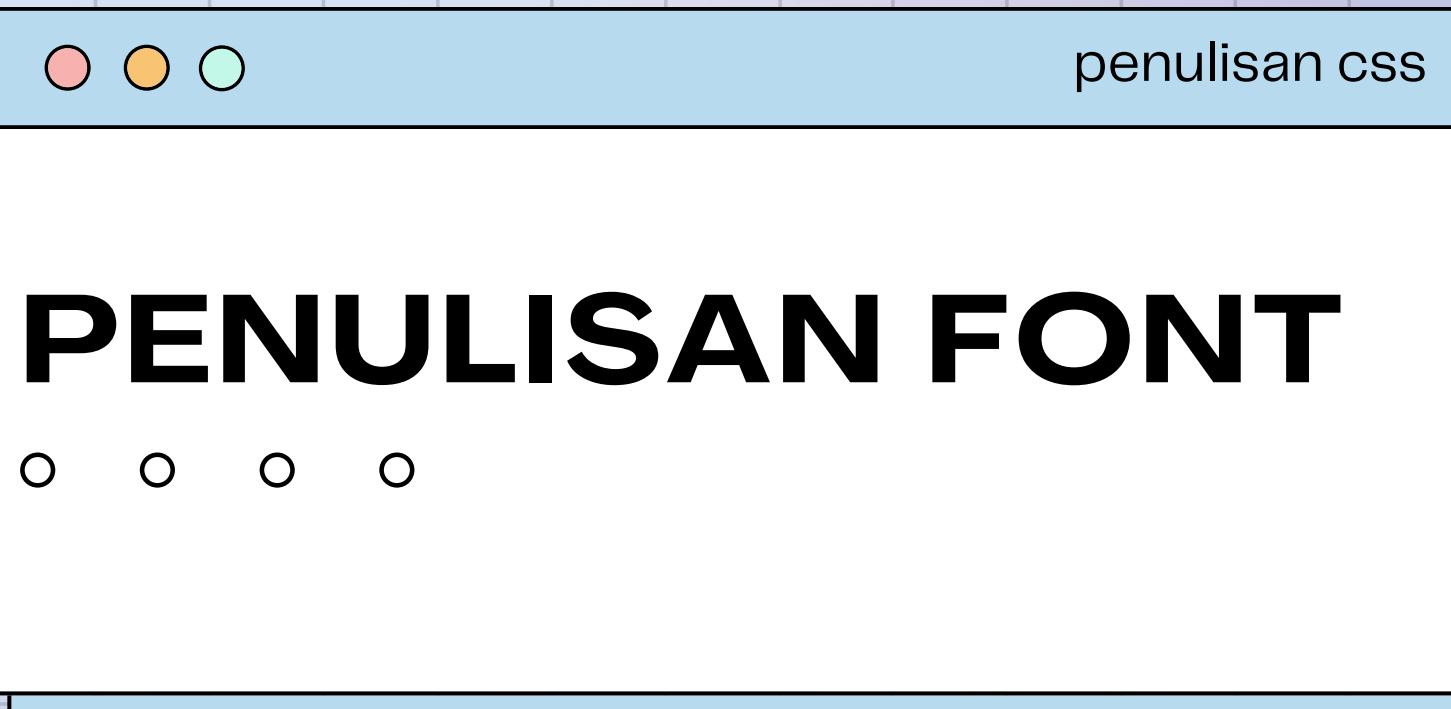
```
p {
  color: #3e95ff;
  font-size: 30px;
}
```

# External CSS

# Tugas terakhir minggu ini

buatlah sebuah website sederhana dengan ketentuan

1. menggunakan tag h1 buatlah judul "biodata ..... (nama kamu)" berwarna dengan font-size 20px dan kode warna "#2329fa"
2. pilih foto bebas kamu dengan tag <img>
3. buatlah deskripsi tentang diri kamu dengan menggunakan tag <p> dengan font-size 20px dan warna #fd9045



1. Font-family adalah sebuah property di css untuk mengganti jenis font yang akan kita pakai
2. Font-size adalah sebuah property di css untuk mengganti ukuran tulisan yang kita buat, Satuan yang paling umum untuk menentukan font-size adalah px (pixel) cm (centi meter) dan % percent.
3. font-weight adalah untuk menentukan ketebalan tulisan kita

```
12 jenis dan ukuran font > index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <link rel="stylesheet" href="style.css">
5      <title>Pelajaran ganti jenis dan
6      ukuran font</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1> ini sans serif dan 30 px</h1>
10     <!-- ini pake avenir -->
11     <p>Lorem ipsum dolor sit amet
12         consectetur adipisicing elit.
13         Dignissimos molestiae doloremque,
14         asperiores voluptate eum nesciunt
15         quibusdam consequatur, aspernatur
16         fuga ratione aut optio iure eligendi
17         excepturi laudantium accusamus. Non,
18         itaque est?
19     </p>
20  </body>
21  </html>
```

```
12 jenis dan ukuran font > # style.css > p
1
2
3  h1 {
4      font-family: sans-serif;
5      font-size: 30px;
6      font-weight: normal;
7  }
8
9  p {
10     font-family: "Avenir Next";
11     font-size: 30px;
12     font-weight: normal;
13     /* text-align: justify; */
14 }
15
16 /* mengambil font avenir next
17 dikarenakan avenir next tidak
18 didaftarkan langsung Dihtml */
17 @font-face {
18     font-family: 'Avenir Next';
19     src: url
20     ("AvenirNextLTPro-Regular.
21     otf");
```

## font-family, font-size dan font-weight



Property background-color memungkinkan kita untuk mengubah warna latar belakang. hal ini sama saja dengan mengganti warna pada pelajarn sebelum nya

The code editor shows two files:

**index.html**

```
13 bg color > ◊ index.html > ⚒ html > ⚒ head
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <link rel="stylesheet" href="style.css">
5      <title>belajar bg color</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>ini warna grey</h1>
9      <p>ini warna black</p>
10 </body>
11 </html>
```

**style.css**

```
13 bg color > # style.css > ⚒ p
1  h1 {
2      background-color: #e5e0e0;
3  }
4  p{
5      background-color: black;
6      color: white;
7 }
```

akan terlihat pergantian warna background dari code yang kita bikin

# Width and Height



Untuk mengubah lebar dan tinggi element, gunakan property width (lebar) dan height (tinggi). Unit kedua element ini dapat ditentukan dengan px, sama seperti font-size.

```
14 lebar dan tinggi > index.html > html > body > img
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <link rel="stylesheet"
5      href="style.css">
6    <title>belajar lebar dan tinggi</
7      title>
8  </head>
9  <body>
10 <h1>Ini Tuh Miaw Percaya Deh</h1>
11 
17 </body>
18 </html>
```

```
14 lebar dan tinggi > # style.css > img
1  h1 {
2    width: 700px;
3    height: 40px;
4    background-color: #70efff;
5  }
6  img {
7    width: 700px;
8    height: 400px
9 }
```

MTsN 24 Jakarta

# CLASS

MENERAPKAN CSS PADA  
element tertentu pada html



# nama nama web dev

1. elma
2. khirania
3. ghassan
4. fattan

pada pelajaran sebelum nya kita dapat menarapkan kode css langsung ke element HTML sehingga mengubah semua element yang kita terapkan menjadi warna yang kita ingin kan, spt contoh di samping

The image shows a code editor interface with two files open: `index.html` and `style.css`.

**index.html:**

```
15 class > ◊ index.html > html > body > Ol > li
1   <!DOCTYPE html>
2   <html lang="en">
3     <head>
4       <link rel="stylesheet" href="style.css">
5       <title>belajar class</title>
6     </head>
7     <body>
8       <h1>nama nama web dev</h1>
9       <ol>
10      <li>elma</li>
11      <li>khirania</li>
12      <li>ghassan</li>
13      <li>fattan</li>
14    </ol>
15  </body>
16 </html>
```

**style.css:**

```
15 class > # style.css > li
1   li {
2     color: blue;
3 }
```

lalu bagaimana kita  
membedakan dengan warna  
antara murid laki laki dan  
murid perempuan seperti  
gambar disamping.

## nama nama web dev

1. elma
2. khirania
3. ghassan
4. fattan

# Class

## nama nama web dev

1. elma
2. khirania
3. ghassan
4. fattan

Caranya adalah dengan memberi label pada element HTML yang ditargetkan dengan menggunakan atribut class. Dengan menambahkan class ke tag HTML yang kita inginkan dalam hal ini kita akan terapkan pada murid bergender laki(cowo) dan perempuan(puan), sehingga Anda dapat menerapkan CSS yang berbeda ke setiap element. Saat menerapkan CSS ke class puan dan cowo, perhatikan bahwa titik (.) diperlukan di depan nama class.

```
15 class > ↗ index.html > ↗ html > ↗ body > ↗ ol > ↗ li.puan
1   <html lang="en">
2   <head>
3   |   <link rel="stylesheet" href="style.css">
4   |   <title>belajar class</title>
5   </head>
6   <body>
7   |   <h1>nama nama web dev</h1>
8   |   <ol>
9   |   |   <li class="puan">elma</li>
10  |   |   <li class="puan">khirania</li>
11  |   |   <li class="cowo">ghassan</li>
12  |   |   <li class="cowo">fattan</li>
13  |   </ol>
14  </body>
15 </html>
```

```
15 class > # style.css > ↗ .puan
1   .cowo {
2   |   color: blue;
3   }
4   .puan {
5   |   color: red;
6   }
```

# Class vs Element

```
15 class > # style.css > ...
1
2  /* untuk class gunakan titik */
3  .cowo {
4      color: □blue;
5  }
6  .puan {
7      color: □red;
8  }
9
10
11 /* element tanpa titik */
12 li {
13     color: □green;
14 }
```

sekali lagi, dapat kita lihat pada kode disamping jika nama dari sebuah class ingin didefinisikan atau dipanggil ke CSS maka kita akan menggunakan titik sebelum kita memanggil namanya, sedangkan jika kita memanggil tag element HTML maka titik nya tidak diperlukan

MTsN 24 Jakarta

# DASAR LAYOUT HTML

layout dasar HTML



# Struktur HTML

Struktur HTML adalah kerangka dasar atau format yang digunakan untuk membangun halaman web.

# Code Struktur HTML

Penjelasan struktur HTML di samping:

- <!DOCTYPE html>: Mengindikasikan jenis dokumen HTML yang digunakan, dengan tag ini secara otomatis web kita menggunakan versi terbaru dari HTML yaitu HTML5
- <html>: Elemen utama yang mengelilingi seluruh konten halaman web.
- <head>: Bagian kepala dokumen yang berisi informasi tentang halaman web, seperti judul halaman dan tautan ke file eksternal.
- <title>: Judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
- <body>: Bagian tubuh dokumen yang berisi konten yang akan ditampilkan di halaman web.

```
<> index.html ●  
16 layout dasar HTML > <> index.html > 📁 html  
1   <!DOCTYPE html>  
2   <html>  
3  
4     <head>  
5       <title>Judul Halaman</title>  
6     </head>  
7  
8     <body>  
9       <h1>Judul Utama</h1>  
10      <p>Paragraf pertama.</p>  
11      <p>Paragraf kedua.</p>  
12    </body>  
13  
14  </html>
```

MTsN 24 Jakarta

**<HEAD>**  
**</HEAD>**

**<HEAD>**

layout dasar HTML

# TAG di <head>

```
<head>
    
    <title>Judul Halaman</title>

    <!--meta tag ini digunakan untuk menentukan jenis dokumen yang akan ditampilkan oleh
    web browser.--&gt;
    &lt;meta charset="UTF-8"&gt;

    <!-- untuk menghubungkan ke file css yang berada diluar dokumen ini --&gt;
    &lt;link rel="stylesheet" href="style.css"&gt;
&lt;/head&gt;</pre>
```



Penjelasan struktur HEAD di atas:

- Encoding Karakter: Ini ditentukan menggunakan tag meta dengan atribut "charset". Ini mendefinisikan encoding karakter untuk dokumen. kemungkinan error yang terjadi jika tidak memakai charset adalah jika masuk ke server lain maka character yang kita buat bisa berubah ubah seperti yang kita lihat di gambar di sebelah kanan.
- Judul Situs Web: Ini ditentukan menggunakan elemen <title>. Ini mendefinisikan judul dari halaman web, yang akan muncul di bilah judul atau tab browser.
- Tautan ke File CSS: Ini ditentukan menggunakan elemen <link> dengan atribut "rel" diatur menjadi "stylesheet" ( file yang berisi instruksi-instruksi yang digunakan untuk mengatur tampilan dan format sebuah dokumen atau halaman web.). Ini digunakan untuk menghubungkan file CSS eksternal ke dokumen HTML. Berikut contohnya:

# layout HTML

Layout (tata letak) adalah salah satu bagian paling penting dalam membuat situs web. Layout situs web yang akan Anda buat umumnya terdiri dari tiga bagian yaitu :

1. di bagian atas yang memiliki background **Powder Blue** adalah Header
2. bagian tengah yang menggunakan background **putih** adalah main
3. di bagian paling bawah yang menggunakan background **Police Blue atau biru gelap** adalah footer



Tentang Pelajaran Hubungi kami

## HALLO KELAS WEBDEV.

Kelas yang dimana melatih siswa untuk menjadi programmer pemula.

Pelajaran



Flowchart



Git and Github



Office Word



HTML & CSS

Ayu Join !!!

Email (Wajib Diisi)

Email

Pesan (Wajib Diisi)

pesan nih

\*Bidang wajib diisi.

Daftar !!!

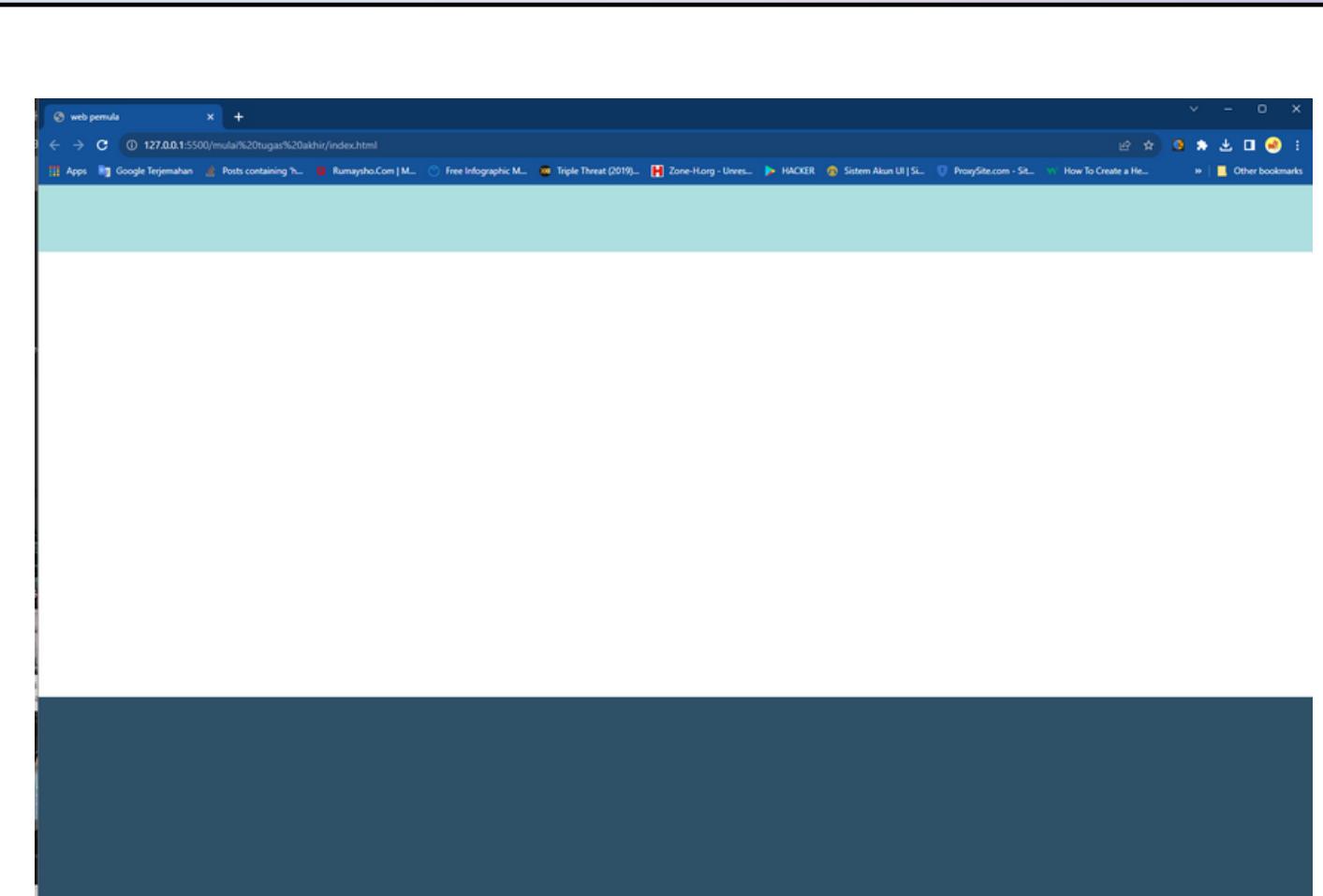
MTsN 24 Jakarta

Tentang

Alumni

Hubungi Kami

# Memulai membuat website



mari kita sama sama memulai untuk mengerjakan website pertama kita tentang profile sekolah kita MTsN 24 Jakarta, silahkan ikuti kode di samping untuk memulai dengan membuat struktur awal (head, main, and footer)

A screenshot of a code editor interface. On the left, the "index.html" file is open, showing the following code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>web pemula</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <div class="header">
    </div>
    <div class="main">
    </div>
    <div class="footer">
    </div>
  </body>
</html>
```

On the right, the "# style.css" file is open, showing the following CSS styles:

```
body {
  font-family: "Avenir Next";
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.header {
  background-color: #aedfe0;
  height: 90px;
}

.main {
  background-color: white;
  height: 600px;
}

.footer {
  background-color: #2f5167;
  height: 270px;
}
```



# Hello, I'm **Ferdiansyah**

Full-Time : Gamer

Part-time : Teacher

Web Developer



Ferdikings01



+60 133788345



Ferdi Ansyah



Ferdicompany@gmail.com

