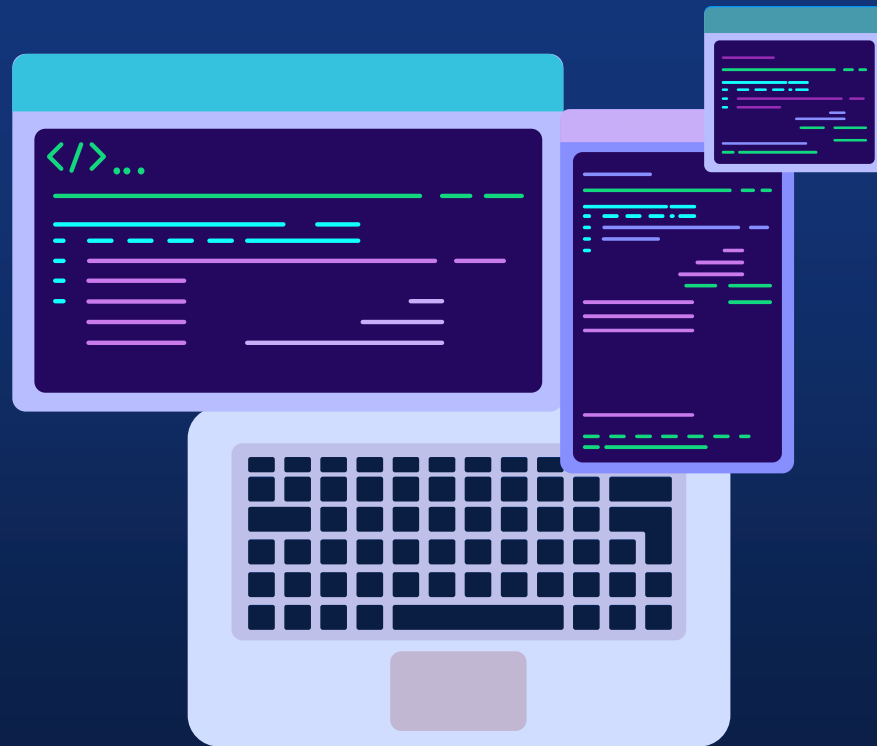


# BELAJAR MEMBANGUN WEBSITE

UNTUK MEMULAI KARIR SEBAGAI  
SOFTWARE DEVELOPER



# TRAINER PROFILE

Halo, nama saya Rakhmat Kurnia, saya biasa dipanggil dengan nama kecil saya: Riki.

Saya adalah seorang yang memiliki rasa *curious* yang tinggi dan menyukai aktifitas *problem solving*. Saya menjalankan beberapa bisnis, mengajar mata kuliah pemrograman di UNTARA, dan training bahasa pemrograman (Java, Javascript, PHP, Node, HTML5, Net Core), Produktifitas Office (Microsoft dan Google), dan juga multimedia

Saat ini saya menjabat sebagai owner jasaprogram.com, dan juga merupakan CTO di PT. Meraki Sinergia Internasional

**Rakhmat Kurnia**

Trainer & IT Specialist

<https://www.linkedin.com/in/riki-kurnia/>





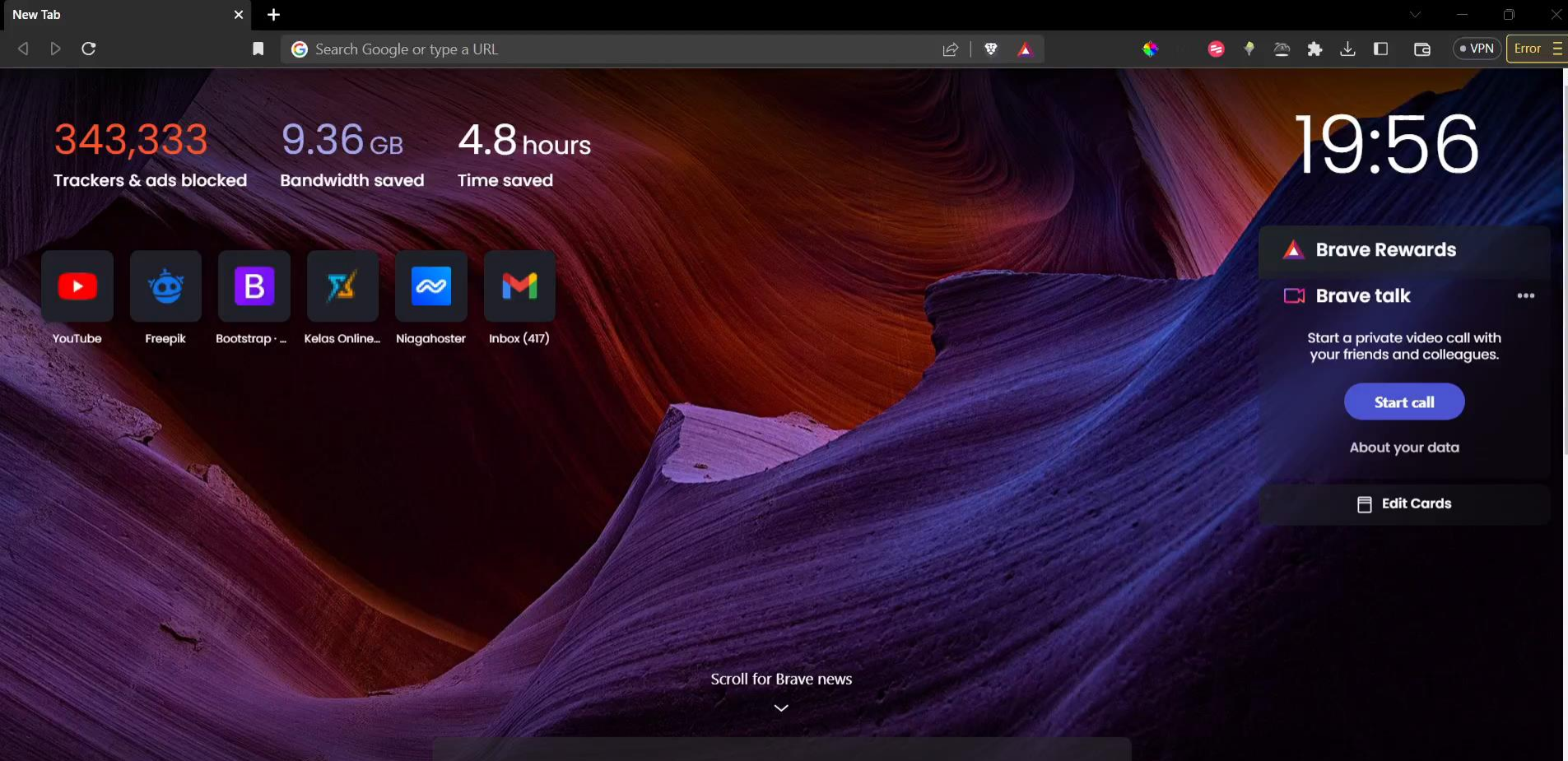
## WINRAR

## PASTIKAN MEMILIKI WINRAR

<https://www.win-rar.com/download.html?&L=0>



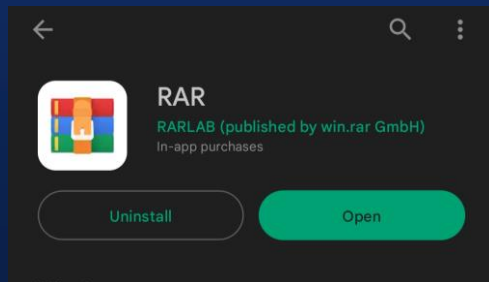
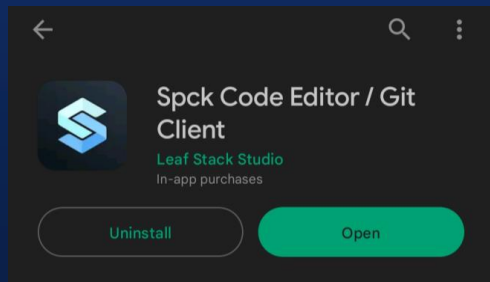
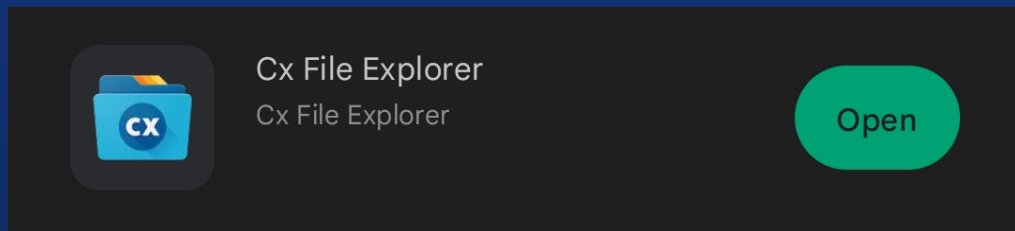
WINRAR DIGUNAKAN AGAR STEPNYA SERAGAM



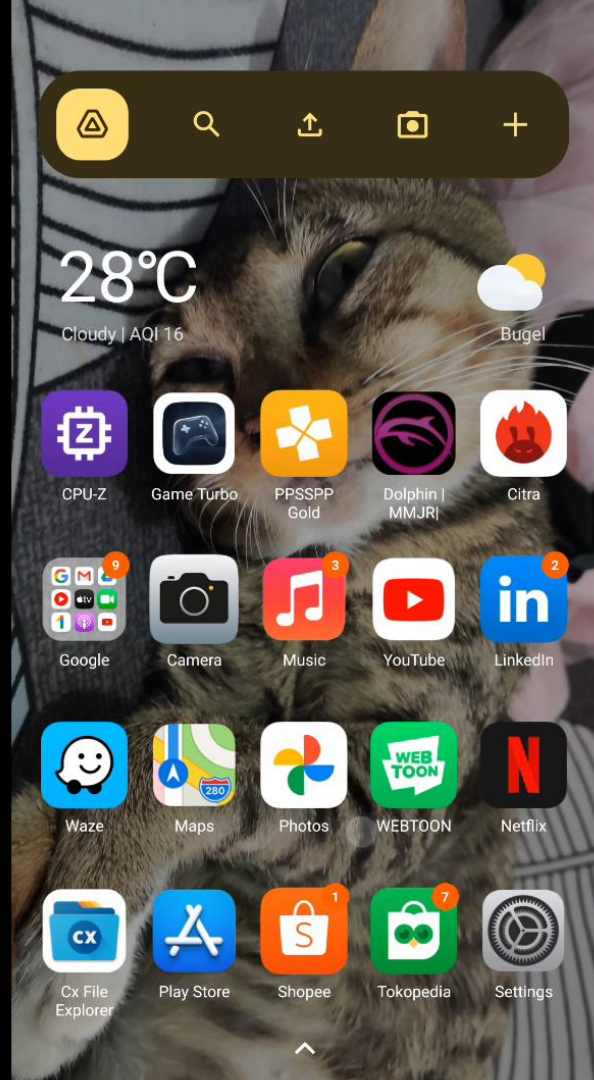
# DOWNLOAD DAN INSTALL WINRAR UNTUK LAPTOP

KHUSUS PENGGUNA HP ANDROID / IPHONE

PASTIKAN MEMILIKI RAR, CX FILE EXPLORER  
& SPCK EDITOR



LIHAT PANDUAN



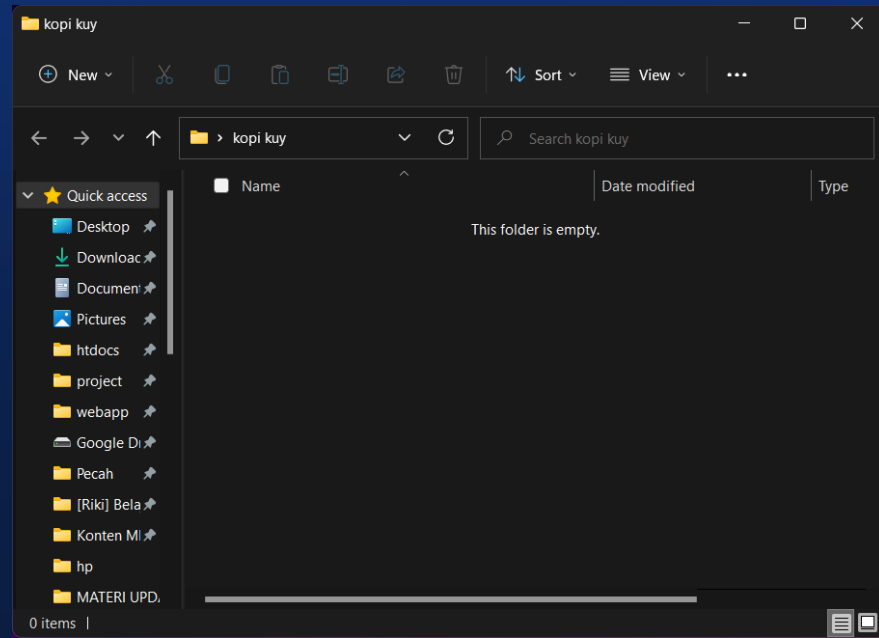
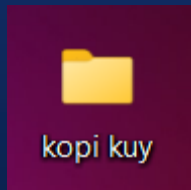
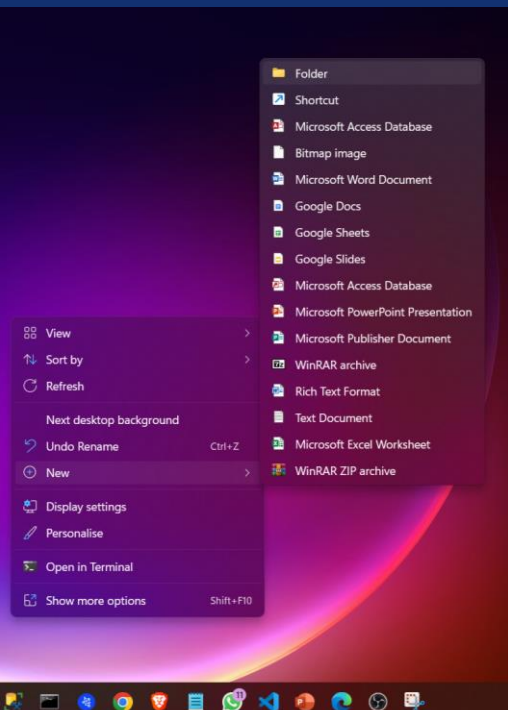
# 07

## STRUKTUR FOLDER WEBSITE



# MEMBUAT FOLDER PROJECT UNTUK LAPTOP

Sebelum memulai membuat website, kita wajib untuk membuat folder project dengan nama project kita. Disini kita akan buat project dengan nama kopi kuy (huruf kecil semua)







# MEMBUAT FOLDER PROJECT UNTUK LAPTOP



# DOWNLOAD FILE PROJECT

Download file project **kopi kuy.zip** yang ada di folder **Day 2**

Untuk pengguna **Android**, setelah file berhasil di download. Akan diasumsikan berada di folder Download.

Untuk pengguna **Windows**, bisa jadi file download tersebut ada di folder Download, bisa juga di tempat lain.

Setelah Di Download **kopi kuy.zip** Jangan Diapa2kan Dulu, Karena untuk Laptop & HP Berbeda



Day 2 - Google Drive

drive.google.com/drive/u/0/folders/1paDS76RoeMyly\_F-660VLWA2TSNJ2GOK

Drive

Telusuri di Drive

+ Baru

- Drive Saya
- Komputer
- Dibagikan kepada saya
- Terbaru
- Berbintang
- Sampah
- Penyimpanan

1,92 GB dari 15 GB telah digunakan

Dapatkan penyimpanan ekstra

Dibagikan kepada saya > Day 2 ▾

File

kopi kuy.zip

Materi Sesi 2.pdf

Tugas Sesi 2.pptx

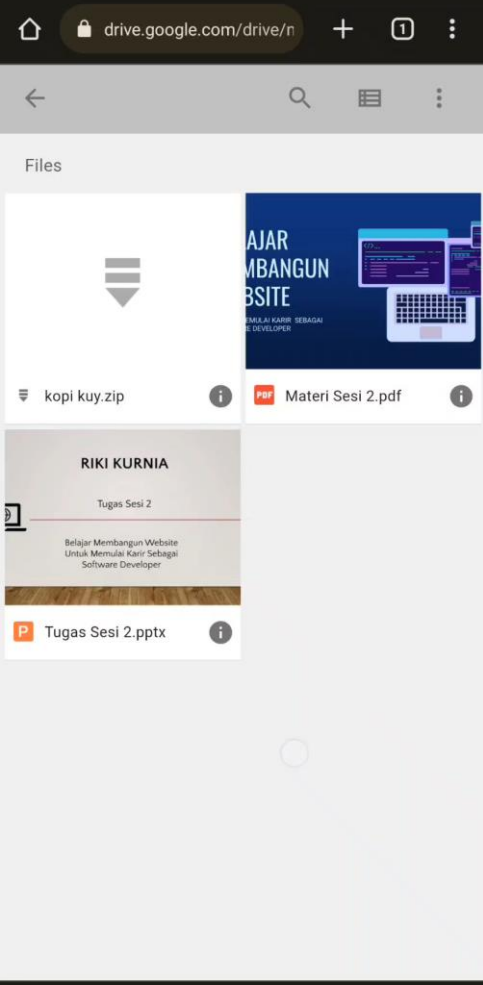
RIKI KURNIA

Tugas Sesi 2

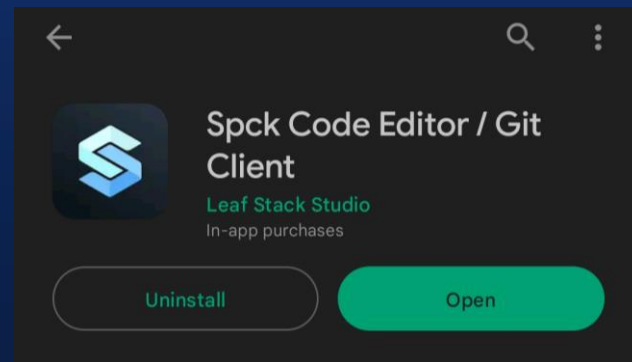
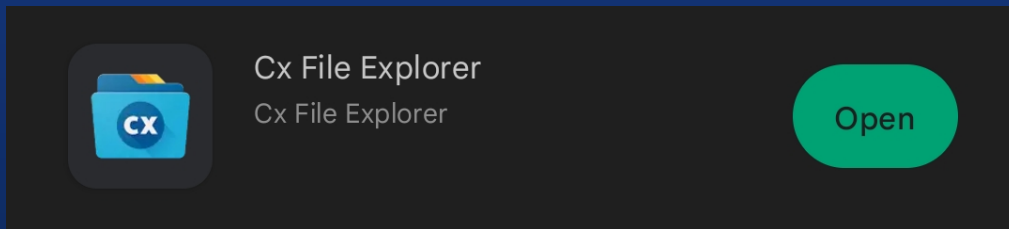
Belajar Membangun Websit Untuk Memulai Karir Sebag Software Developer

Nama ↑

EXTRACT FILE PROJECT UNTUK PENGGUNA LAPTOP



# PASTIKAN SUDAH MENGINSTALL CX FILE EXPLORER & SPCK EDITOR

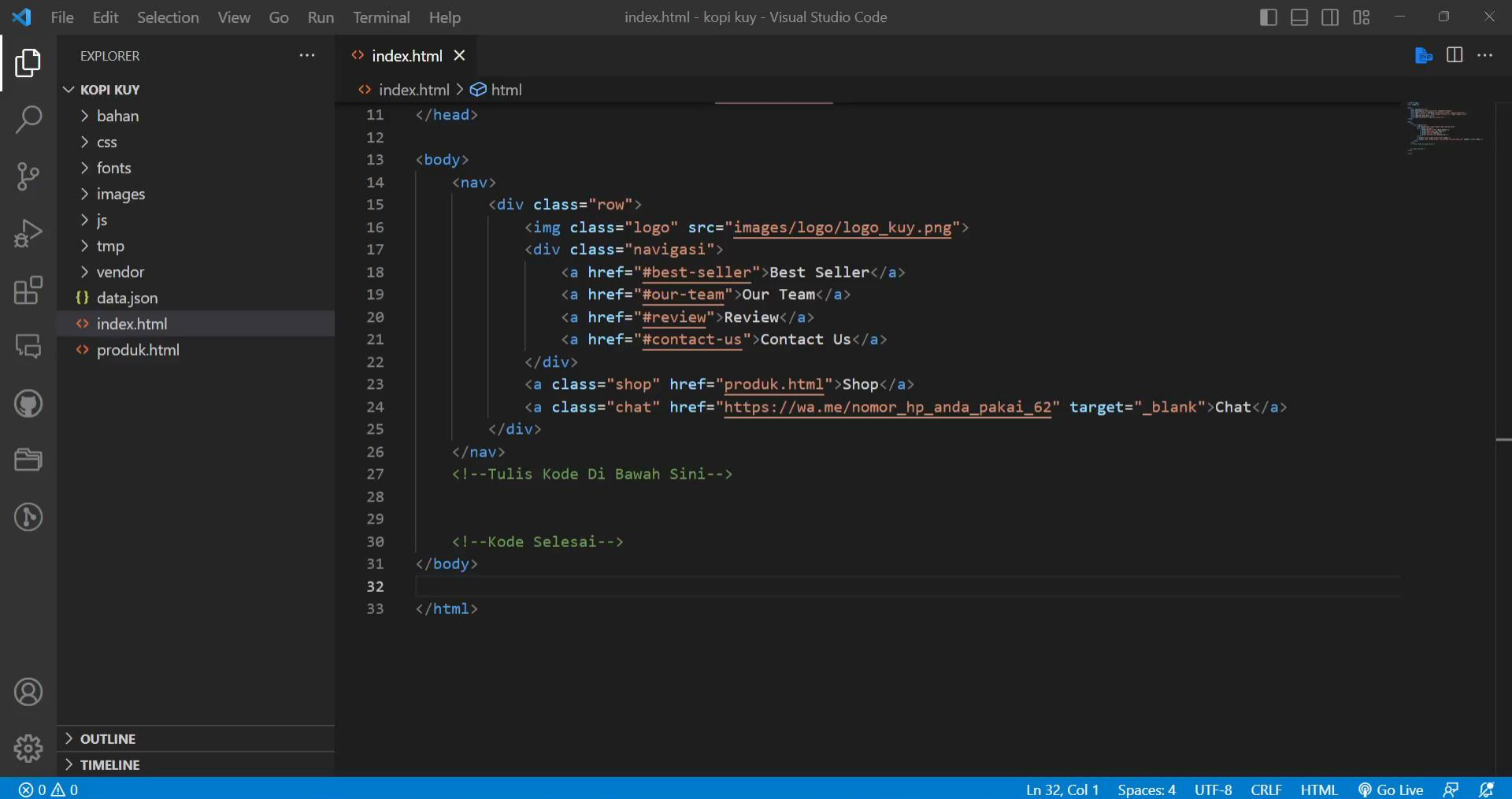


**MEMBUKA FILE PROJECT UNTUK PENGGUNA ANDROID**

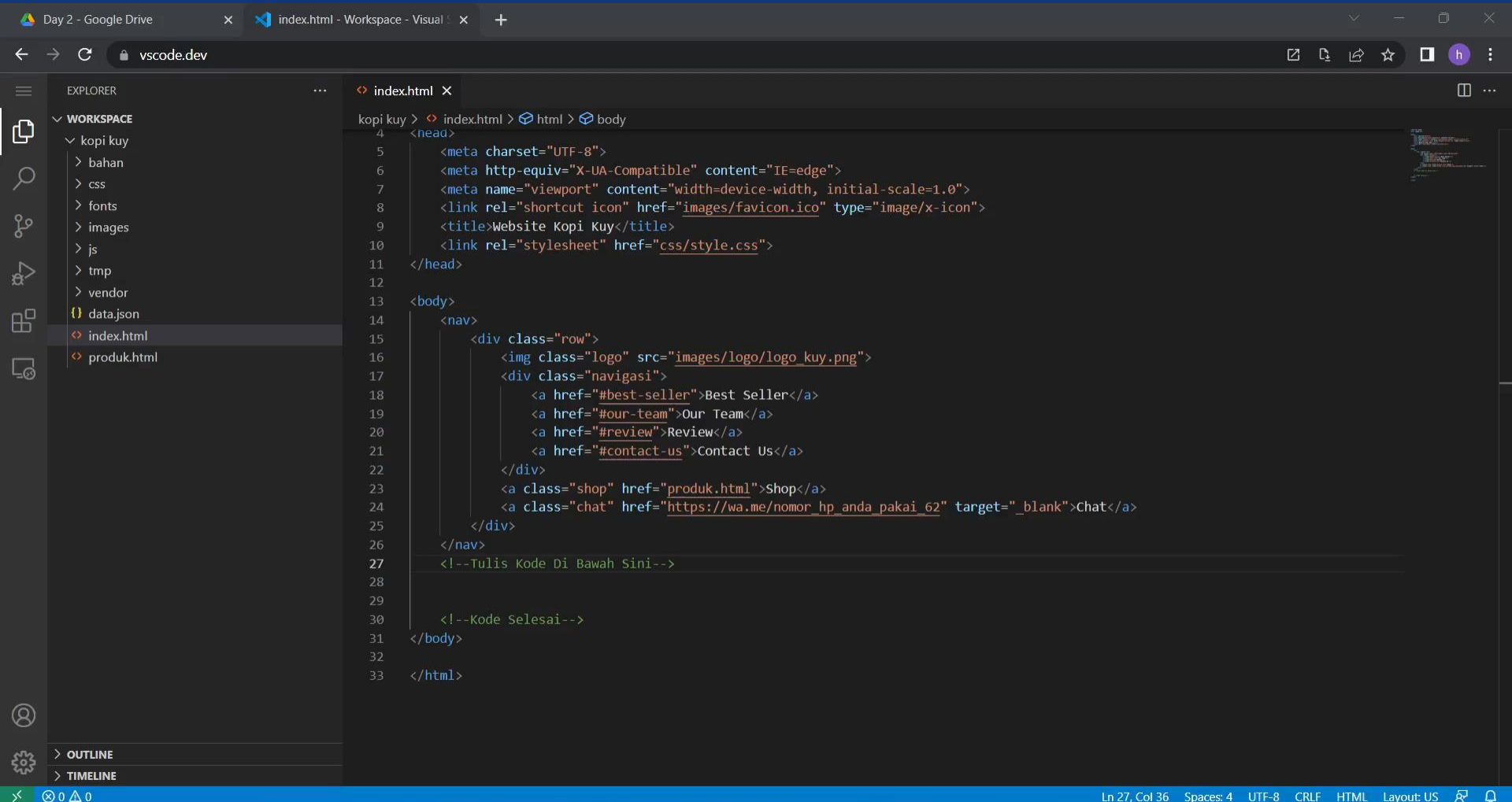
# 08

## MENGAKSES WEBSITE SECARA LOKAL





MENJALANKAN FILE DENGAN VS CODE VERSI INSTALL DI LAPTOP



MENJALANKAN FILE DENGAN VS CODE.DEV VERSI WEB DI LAPTOP DENGAN CHROME ATAU EDGE

# 09

## STRUKTUR DASAR FILE HTML





# STRUKTUR DASAR SEBUAH FILE HTML

```
<> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9  </head>
10 <body>
11
12     <h1>Hello Word</h1>
13     <p>Halo Semuanya</p>
14
15     <script src="js/script.js"></script>
16 </body>
17 </html>
```

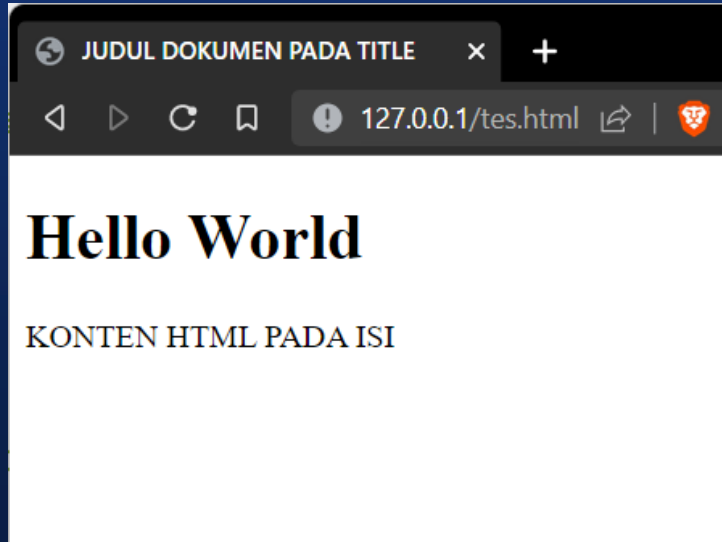
Struktur dasar kode HTML

# 10

## HEAD & BODY PADA HTML



# STRUKTUR HEAD DAN BODY PADA HTML



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="id">
3  <head>
4      <title>
5          JUDUL DOKUMEN PADA TITLE
6      </title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Hello World</h1>
10     <p>KONTEN HTML PADA ISI</p>
11 </body>
12 </html>
```



11

HTML TAG



# RAGAM HTML TAG


HTML tag pada dasarnya merupakan instruksi sederhana kepada web browser tentang tata cara melakukan format text.

HTML tag biasanya memiliki:

- Tag Pembuka diantara simbol < >
- Konten setelah tag pembuka
- Tag Penutup yang mirip dengan tag pembuka dengan tanda slash </ >

Namun beberapa tag HTML tidak memerlukan tag penutup (seperti <img> <br> <input> <hr>), dan tidak memerlukan konten jika tidak memiliki penutup





# 12

## HTML TAG ATTRIBUTE



# ATRIBUT PADA TAG HTML

Atribut adalah informasi atau properti tambahan suatu tag atau elemen HTML. Tag bisa mempunyai satu atau beberapa atribut sekaligus. Beberapa tag tidak mempunyai atribut. Berikut beberapa aturan tentang atribut :

- Hampir semua tag pada HTML bisa mempunyai atribut.
- Atribut memberikan informasi tambahan sebagai petunjuk bagi web browser untuk menampilkan tag tersebut.
- Atribut selalu berada dalam tag pembuka pada setiap tag pada HTML. Atribut selalu ditulis dalam bentuk pasangan nama atribut dan nilai atribut dengan format *nama atribut=nilai atribut*.



# ATRIBUT PADA TAG HTML

Elemen

```
<p class="penting">Nama Saya Adalah Riki</p>
```

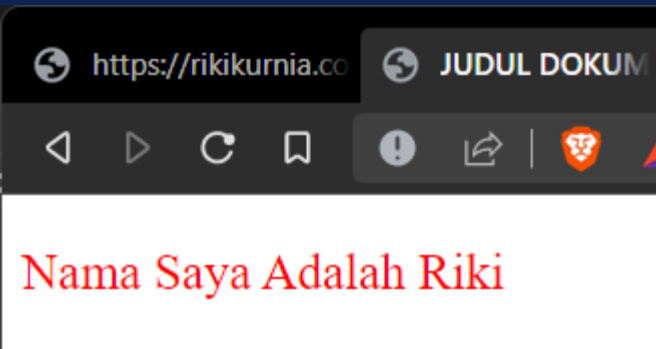
Tag mulai  
(start tag)

Nama atribut  
(attribute)

Nilai Atribut  
(value)

Konten Tag  
(content)

Tag penutup  
(end tag)

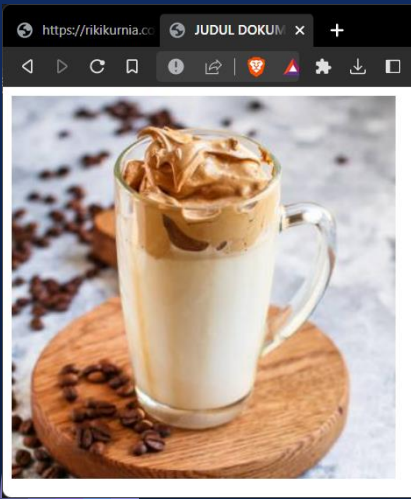
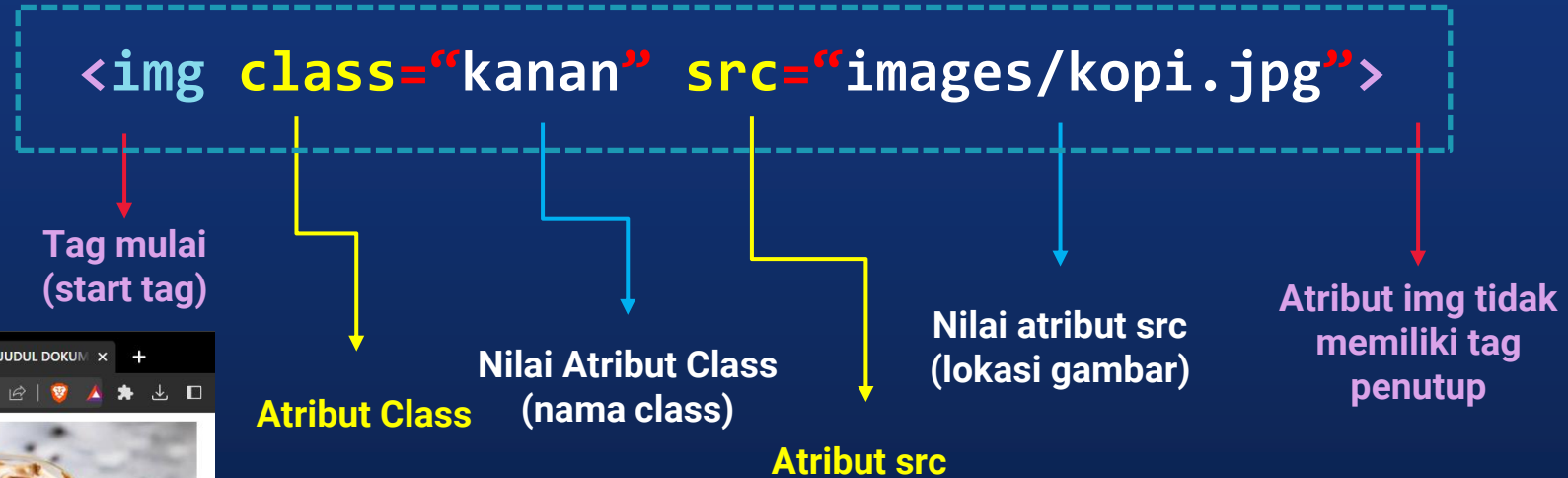


Web Browser akan menterjemahkan kode ini menjadi:

“Buatlah sebuah paragraf dengan kalimat:  
Nama Saya Adalah Riki. paragraf ini memiliki  
class yang bernama penting”



# ATRIBUT PADA TAG IMG



Web Browser akan menterjemahkan kode ini menjadi:

"Tampilkan file gambar (image) yang ada di folder images dengan nama file kopi.jpg. Gambar ini memiliki nilai class kanan. Atribut seperti class dan id akan membedakan elemen satu dan lainnya untuk keperluan desain"

# ATRIBUT PADA TAG A

```
<a href="produk.html"> Shop </a>
```

“Tampilkan sebuah link dengan tulisan: Shop.  
Link ini jika di klik akan membuka file yang  
bernama produk.html”

```
<a href="#about-us"> Tentang Kami </a>
```

“Tampilkan link dengan tulisan: Tentang Kami.  
Link ini jika di klik akan scroll ke elemen yang  
punya atribut id="about-us" di web yang sama”

```
<a href="https://youtube.com"> My Channel </a>
```

“Tampilkan sebuah link dengan tulisan: My Channel.  
Link ini jika di klik akan membuka situs youtube”

Shop

127.0.0.1/produk.html



# TAG YANG AKAN SERING KITA GUNAKAN NANTI

<html>

<head>

<title>

<style>

<body>

<script>

<nav>

<header>

<main>

<section>

<div>

<footer>

<p>

<h1>

<h2>

<h3>

<img>

<video>

<iframe>

<a>

<hr>

<input>

<button>

<select>

# KONSEP MEMBUNGKUS ELEMEN

[Seller Centre](#) | [Mulai Berjualan](#) | [Download](#) | Ikuti kami di [f](#) [o](#) [w](#)

[Notifikasi](#) [Bantuan](#) [Bahasa Indonesia](#) [Daftar](#) | [Log In](#)



Daftar & Dapat Voucher Gratis



[Gamis Terbaru 2023 Lebaran Wanita](#) [Stiker 100 Lembar](#) [Abaya](#) [Pashmina Silk](#) [One Set Wanita](#) [KKV](#) [Alat Bantu Seksual Pria](#) [Sepeda Listrik](#)

## KATEGORI



Elektronik



Laptop



Handphone



Pakaian Pria



Sepatu Pria



Tas Pria



Aksesoris  
Fashion



Jam Tangan



Kesehatan



Hobi & Koleksi



Makanan &  
Minuman



Perawatan &  
Kecantikan



Perlengkapan  
Rumah



Pakaian Wanita



Fashion Muslim



Fashion Bayi &  
Anak



Ibu & Bayi



Sepatu Wanita

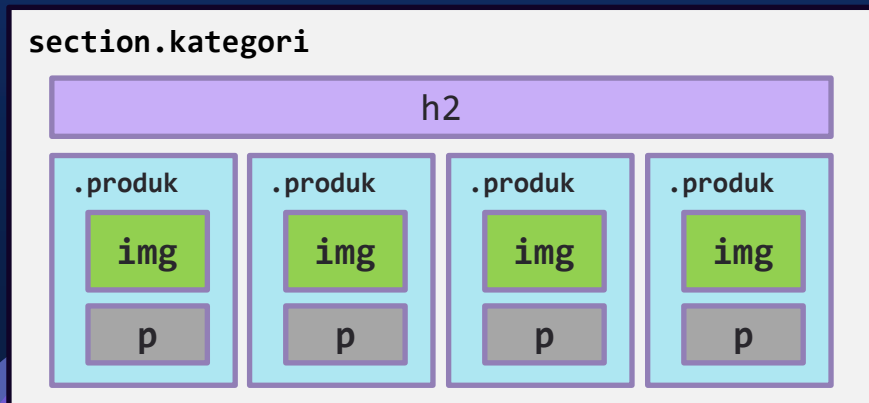
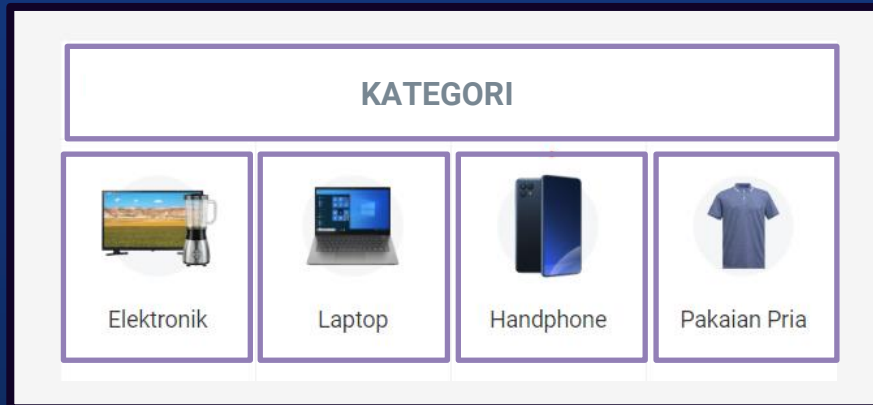


Tas Wanita



Otomotif

# KONSEP MEMBUNGKUS ELEMEN



```

1  <section class="kategori">
2
3      <h2>KATEGORI</h2>
4
5      <div class="produk">
6          
7          <p>Elektronik</p>
8      </div>
9
10     <div class="produk">
11         
12         <p>Laptop</p>
13     </div>
14
15     <div class="produk">
16         
17         <p>Handphone</p>
18     </div>
19
20     <div class="produk">
21         
22         <p>Pakaian Pria</p>
23     </div>
24
25 </section>
  
```

# ATURAN UMUM PENULISAN KODE HTML

Setiap kode HTML 5 harus dimulai dengan kode `<!DOCTYPE html>`

```
<!DOCTYPE html>
```

Kode `<html>` berfungsi sebagai wrapper / pembungkus utama untuk semua elemen seperti head dan body, juga sebagai penentu bahasa website

```
<html lang="id"> </html>
```

Kode `<head>` berisi elemen `<title>`, `<style>` / `<link>`, `<script>` dan tidak boleh ditulisi kode konten visual!

```
<head> </head>
```

Kode `<title>` berisi judul website ditulis dalam `<head>`

```
<title> Judul Website </title>
```

Kode `<style>` berisi kode internal CSS pada website \*

```
<style> </style>
```

Kode `<link>` biasa digunakan untuk memanggil kode CSS external

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Kode `<script>` berisi kode internal javascript pada website \*

```
<script> </script>
```

Kode `<body>` berfungsi sebagai wrapper / pembungkus utama untuk semua elemen pembagi dan visual

```
<body> </body>
```

## ELEMEN DOKUMEN

(Elemen wajib pada website)

Kecuali link, style, script



# ATURAN UMUM PENULISAN HTML

## ELEMEN PEMBAGI

Elemen untuk membungkus elemen visual pada HTML

Nav digunakan sebagai wrapper / pembungkus navigasi pada website, dapat berisi logo(<img>), teks, ataupun kode <ul>  
<nav> </nav>

Header digunakan sebagai wrapper informasi utama / paling atas pada situs, dapat berisi tulisan, video, atau gambar  
<header> </header>

Footer digunakan sebagai wrapper informasi paling bawah pada situs, dapat berisi tulisan, logo, atau navigasi  
<footer> </footer>

Main adalah wrapper elemen utama pada website. Main dapat berisi beberapa <section>  
<main> </main>

Section digunakan sebagai wrapper untuk membagi konten (misal di dalam main) menjadi beberapa kategori, misalnya Contact, About, Testimoni  
<section> </section>

Div mirip seperti section, div digunakan sebagai elemen untuk membungkus beberapa elemen dalam sebuah grup  
<div> </div>

# ATURAN UMUM PENULISAN HTML

## ELEMEN KONTEN

Berisi elemen visual pada HTML

Elemen `<h1></h1>` sampai `<h6></h6>` digunakan untuk menulis judul dan subjudul

Elemen `<p></p>` digunakan untuk menulis text atau paragraf

Elemen `<span></span>` digunakan untuk melakukan modifikasi style text seperti warna

Elemen `<a></a>` digunakan untuk membuat link ke halaman lain atau ke elemen lain

Elemen `<button></button>` digunakan untuk membuat tombol

Elemen `<ul></ul>` digunakan untuk membungkus elemen `<li></li>` untuk membuat bullet list dan juga biasanya digunakan dalam nav

Elemen `<ol></ol>` mirip dengan ul, namun ol digunakan untuk membuat list 1,2,3 dengan angka

Elemen `<li></li>` Berisi point di dalam ul atau ol. Elemen li harus ada dalam ul, ol, atau menu

Elemen `<img src="" />` digunakan untuk menampilkan gambar. Atribut src berisi lokasi dan nama gambar

Elemen `<video src=""></video>` digunakan untuk menampilkan video. Atribut src berisi lokasi dan nama video

Elemen `<iframe src=""></iframe>` digunakan untuk menyematkan dokumen / situs lain dalam website seperti peta

Elemen `<form></form>` digunakan untuk membuat formulir input HTML seperti input, textarea, select

Elemen `<input type="text">` digunakan untuk mengambil data text / inputan dari pengguna.

Elemen `<select></select>` digunakan sebagai pembungkus elemen option dan menampilkan dropdown list

Elemen `<option value=""></option>` digunakan di dalam select, sebagai opsi yang dapat dipilih

# TAG HTML LENGKAP DAPAT DI PELAJARI DI

<https://www.w3schools.com/html/>

# 13

## PRAKTEK MEMBUAT KODE HTML DARI LAYOUT DESAIN



# 14

## CSS – CASCADING STYLE SHEET



# CSS – CASCADING STYLE SHEET

CSS adalah singkatan dari cascading style sheets, digunakan untuk menentukan tampilan dan format halaman website. Dengan CSS, kita bisa mengatur jenis font, warna tulisan, latar belakang halaman, dan layout elemen.



```
1 p {  
2   color: black;  
3   background-color: greenyellow;  
4 }  
5  
6 .penting {  
7   color: white;  
8   background-color: red;  
9 }
```



```
1 <p>Biasa Aja</p>  
2 <p class="penting">Luar Biasa</p>  
3 <p class="tidak-penting">Sama Saja</p>
```

Biasa Aja

Luar Biasa

Sama Saja

# 15

INLINE, INTERNAL,  
DAN EXTERNAL  
CSS





# INLINE CSS

Inline CSS adalah kode CSS yang dituliskan di dalam file HTML. Inline CSS ini hanya mengatur satu baris tag HTML, dan tidak memiliki beberapa keuntungan yang disebutkan sebelumnya. Kelebihannya adalah cara ini dinilai simpel untuk beberapa kebutuhan desain.

Contoh kode inline CSS:

```
1 <h1 style="background-color:green;color:yellow;">  
2     Ayo Silahkan Beli Produk Kami  
3 </h1>
```

**Ayo Silahkan Beli Produk Kami**

# INTERNAL CSS

Internal CSS dituliskan di bagian head tag HTML. Biasanya digunakan untuk menimpa style external pada page tertentu. Penggunaan internal CSS biasanya digunakan saat melakukan development agar tidak harus berpindah file ketika memodifikasi halaman HTML

```
<style>
body { color:#ccc; }
p {
    font-size:20rem;
    padding:20px;
}
</style>
```

Contoh kode Internal CSS

# EXTERNAL CSS

External CSS adalah kode CSS yang diletakkan di luar dokumen HTML sebagai file .css.

Biasa digunakan ketika kita ingin mengatur tampilan beberapa halaman sekaligus sebagai style terpusat. Kode yang ditulis sama seperti pada internal CSS, bedanya kode tersebut disimpan ke dalam file berektensi .css (misal style.css) lalu di daftarkan di dalam tag head file HTML

Contoh pendaftaran file CSS pada head:

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

Isi file style.css pada folder css:

```
p {  
    font-size:20rem;  
    padding:20px;  
}
```

Fungsi utama File CSS terutama external:

- Mempercepat Loading Halaman Web
- Memudahkan Pengelolaan Kode
- Menawarkan Lebih Banyak Variasi Tampilan
- Membuat Website Tampil Rapi di Semua Ukuran Layar

# 16

## MENGINSTALL FONT PADA WEBSITE



# FONT PADA WEBSITE

Untuk dapat menggunakan font khusus pada website, kita perlu menginstall terlebih dahulu melalui CSS. Font dapat di download dari berbagai sumber seperti google font. Pastikan font yang anda gunakan memiliki lisensi bebas pakai ataupun font khusus yang diberikan oleh klien.

Instalasi dan penggunaan font pada CSS dan website

```
<style>
@font-face { /* perintah untuk memanggil font eksternal */
  font-family: 'Roboto'; /* memberikan nama font */
  src: url('Roboto.woff'); /* lokasi file font */
}

h2 {
  font-family: Roboto'; /* menggunakan nama font yang didaftarkan */
}
</style>
```

# TAG CSS LENGKAP DAPAT DI PELAJARI DI

<https://www.w3schools.com/css/>

# 17

## PRAKTEK MENAMBAHKAN CSS KEDALAM LAYOUT HTML

