

Dokumentasi Kode HTML & CSS

1. Struktur Dasar HTML

- `<!DOCTYPE html>` → Menentukan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- `<html lang="en">` → Menentukan bahasa dokumen sebagai bahasa Inggris.
- `<head>` → Berisi informasi metadata seperti encoding, viewport, title, dan link CSS.
- `<body>` → Bagian utama yang menampilkan konten halaman.

2. Bagian `<head>`

- `<meta charset="UTF-8">` → Mengatur encoding karakter ke UTF-8 agar mendukung berbagai simbol dan bahasa.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` → Membuat tampilan responsif di berbagai perangkat.
- `<title>Netmarks Showcase</title>` → Menentukan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
- `<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">` → Menghubungkan CSS Bootstrap dari CDN agar tampilan lebih responsif.

3. Styling dengan CSS

a. Styling body

Kode:

```
css
CopyEdit
body {
  background: #ffffff;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  margin: 0;
  color: #2c3e50;
}
```

Penjelasan:

- `background: #ffffff;` → Latar belakang halaman berwarna putih.
- `display: flex; flex-direction: column;` → Menggunakan Flexbox untuk mengatur layout secara vertikal.

- `justify-content: center; align-items: center;` → Memposisikan konten di tengah halaman.
- `height: 100vh;` → Menggunakan tinggi penuh dari viewport.
- `color: #2c3e50;` → Warna teks utama.

b. Styling header

Kode:

```
css
CopyEdit
.header {
  background-color: #0f7e3d;
  padding: 10px 20px;
  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  text-align: left;
}
```

Penjelasan:

- `background-color: #0f7e3d;` → Warna hijau tua untuk header.
- `padding: 10px 20px;` → Menambahkan ruang dalam header.
- `box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);` → Efek bayangan pada header.
- `position: absolute; top: 0; left: 0;` → Header tetap berada di atas halaman.
- `width: 100%;` → Memastikan header mencakup seluruh lebar layar.
- `text-align: left;` → Posisi teks berada di kiri.

c. Styling Kartu `glass-card` (Efek Glassmorphism)

Kode:

```
css
CopyEdit
.glass-card {
  background: rgba(255, 255, 255, 0.3);
  box-shadow: 0 8px 32px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  backdrop-filter: blur(20px);
  border-radius: 20px;
  border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
  transition: transform 0.2s ease-in-out;
}
```

Penjelasan:

- `background: rgba(255, 255, 255, 0.3);` → Latar belakang transparan untuk efek kaca.

- `box-shadow: 0 8px 32px rgba(0, 0, 0, 0.2);` → Menambahkan bayangan untuk efek 3D.
- `backdrop-filter: blur(20px);` → Efek blur untuk memperkuat efek kaca.
- `border-radius: 20px;` → Membuat sudut kartu melengkung.
- `border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);` → Border transparan untuk kesan elegan.
- `transition: transform 0.2s ease-in-out;` → Animasi efek zoom saat di-hover.

Kode untuk efek hover:

```
css
CopyEdit
.glass-card:hover {
    transform: scale(1.1);
}
```

Penjelasan:

- `transform: scale(1.1);` → Saat kursor diarahkan ke kartu, ukurannya akan membesar sedikit.

d. Styling Gambar dalam Kartu

Kode:

```
css
CopyEdit
.glass-card img {
    width: 50px;
    height: 50px;
}
```

Penjelasan:

- `width: 50px; height: 50px;` → Menentukan ukuran gambar di dalam kartu.

e. Styling Teks dalam Kartu

Kode:

```
css
CopyEdit
.glass-card p {
    font-size: 1rem;
    font-weight: bold;
    color: #45be6e;
}
```

Penjelasan:

- `font-size: 1rem;` → Ukuran font standar.
- `font-weight: bold;` → Membuat teks lebih tebal.
- `color: #45be6e;` → Warna hijau tua untuk teks.

4. Struktur Konten dalam `<body>`

a. Header Halaman

Kode:

```
html
CopyEdit
<header class="header">
  <a href="index.html">
    <h1>Netmarks Showcase</h1>
  </a>
</header>
```

Penjelasan:

- `<header class="header">` → Bagian atas halaman berisi judul.
- `` → Link menuju halaman utama.
- `<h1>Netmarks Showcase</h1>` → Judul utama yang tampil di header.

b. Kartu Produk

Kode:

```
html
CopyEdit
<div class="col-6 col-md-3 mb-4">
  <a href="shoes/shoes.html" class="text-decoration-none">
    <div class="glass-card p-4 d-flex flex-column align-items-center">
      
      <p class="mt-3">Shoes</p>
    </div>
  </a>
</div>
```

Penjelasan:

- `<div class="col-6 col-md-3 mb-4">` → Menggunakan Bootstrap Grid untuk responsivitas.
- `` → Link menuju halaman Shoes.
- `<div class="glass-card">` → Menggunakan class yang sudah diberi efek glassmorphism.

- `` → Gambar produk.
- `<p class="mt-3">Shoes</p>` → Nama produk.

c. Kartu Kacamata (Glasses)

Kode ini mirip dengan kartu Shoes, hanya berbeda pada gambar dan link:

```
html
CopyEdit
<div class="col-6 col-md-3 mb-4">
  <a href="acesories/glasses.html" class="text-decoration-none">
    <div class="glass-card p-4 d-flex flex-column align-items-center">
      
      <p class="mt-3">Glasses</p>
    </div>
  </a>
</div>
```

5. Script Bootstrap

Kode:

```
html
CopyEdit
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.mi
n.js"></script>
```

Penjelasan:

- Menyertakan file JavaScript Bootstrap agar fitur interaktif seperti animasi atau dropdown berfungsi.