

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT



Disusun oleh :

NAMA : Cornelia Anggry Ayu Oktavia
NIM : 213110008
PRODI : RPLA
JENJANG : D3

LABORATORIUM
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
TAHUN 2023/2024

MODUL 2

RWD MENGGUNAKAN HTML DAN CSS (PART 2)

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan Media Queries dalam pengembangan RWD, termasuk responsive image dan video.

B. DASAR TEORI

1. Media Queries

Media Queries adalah fitur yang ditambahkan pada CSS3 untuk membuat tampilan konten disesuaikan dengan alat penampil tertentu tanpa harus mengubah konten itu sendiri. Media Queries memungkinkan untuk menentukan kapan aturan CSS tertentu harus diterapkan. Media queries bisa dikatakan otak dari Design Web Responsive karena diarea inilah kita memiliki kontrol penuh terhadap Design Responsive Template.

Ada 3 cara untuk pemanggilan media queries:

- a. Menggunakan @import untuk mengimport aturan Style dari Style Sheet lainnya.

`@import url(style768min.css) screen and (min-width: 768px);`

- b. Pemanggilan Style Sheet secara langsung dalam koding HTML dan biasanya ini pendekatan paling umum yang paling banyak digunakan.

```
@media screen and (min-width:240px){  
/* CSS styles */  
}
```

```
@media screen and (min-width:320px){  
/* CSS styles */  
}
```

```
@media screen and (min-width:768px){  
/* CSS styles */  
}
```

- c. Pemanggilan melalui link untuk Style Sheet secara terpisah.

```
link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen  
and (max-device-width: 768px)" href="style768.css"
```

C. PRAKTIK

1. Bukalah file web profile yang sudah dikerjakan pada pertemuan 1.
2. Tambahkan beberapa gambar pada web profil anda, misalnya pas photo dan foto kegiatan yang pernah diikuti.



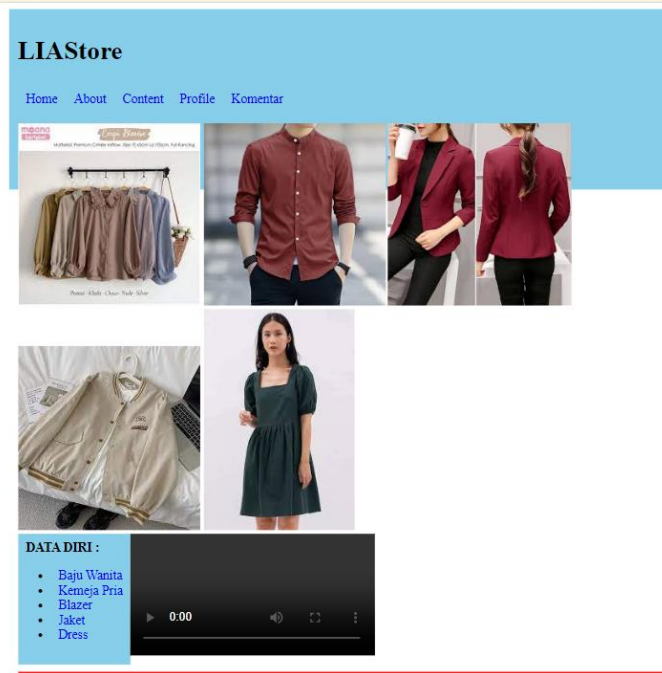
3. Buat dan pastikan gambar tetap proporsional ketika anda menecilkan atau memperbesar layar/browser yang anda gunakan (perhatikan teori point 2).
4. Tambahkan beberapa video pada web profil anda, misalnya video kegiatan dan trial film yang anda sukai.



5. Buat dan pastikan video tetap proporsional ketika anda menecilkan atau memperbesar layar/browser yang anda gunakan (perhatikan teori point 3).

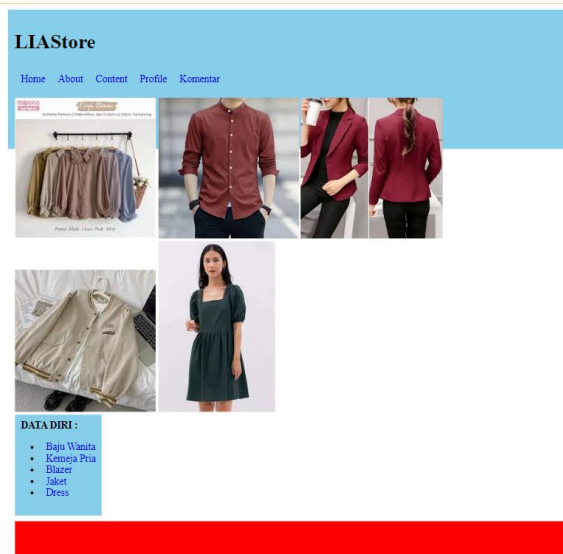
D. LATIHAN

Modifikasi aplikasi e-commerce yang anda kerjakan sebagai tugas pada pertemuan 1 dengan gambar dan video produk yang di tawarkan kepada pelanggan



E. TUGAS

Lengkapi aplikasi e-commerce yang anda kerjakan sehingga tampilan lebih menarik



F. KESIMPULAN

fitur yang ditambahkan pada CSS3 untuk membuat tampilan konten disesuaikan dengan alat penampil tertentu tanpa harus mengubah konten itu sendiri. Media Queries memungkinkan untuk menentukan kapan aturan CSS tertentu harus diterapkan