

## **Modul Praktikum**

IF3028 PEMROGRAMAN WEB

---

T.A 2021/2022

### **CSS**

#### **ASISTEN PRAKTIKUM**

**Alexander Diva**

**Aminudin Fadila**

**Andika Saputra**

**Daniel Sipangkar**

**Ringgo Galih Sadewo**

**Syabana Minggu N.**



# **Modul 1 HTML**

## **Tujuan Praktikum**

Memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai Pemrograman CSS melalui studi kasus

## **Capaian Pembelajaran**

Mahasiswa mampu menguraikan konsep dasar pemrograman CSS

## 1. Pendahuluan

### Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami peran CSS dalam pemrograman web.

Mahasiswa dapat menuliskan aturan CSS dengan benar.

Mahasiswa menguasai properti umum CSS untuk teks, warna, dan layout.

Mahasiswa mampu membuat layout sederhana menggunakan Flexbox dan Grid.

Mahasiswa memahami konsep responsive design.

## 2. Pengenalan CSS & Tools

CSS digunakan untuk mengontrol tampilan dokumen HTML.

### Tools yang disarankan:

Code Editor: VS Code dengan ekstensi Live Server.

Browser modern dengan Developer Tools (Chrome, Firefox, Edge).

Website pembelajaran: MDN Web Docs, CSS Tricks.

## 3. Cara Menyisipkan CSS

```
/* Inline CSS */
<p style="color: red;">Teks Merah</p>

/* Internal CSS */
<style>
  body { background-color: lightblue; }
</style>

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

## 4. Selektor CSS

```
/* Selektor berdasarkan tag */
p { color: blue; }

/* Selektor berdasarkan class */
.intro { font-size: 18px; }

/* Selektor berdasarkan id */
#header { background: gray; }

/* Selektor turunan */
nav a { text-decoration: none; }
```

## 5. Properti Teks & Font

```
h1 {
  font-family: Arial, sans-serif;
  font-size: 24px;
  font-weight: bold;
  text-align: center;
  text-transform: uppercase;
  color: darkblue;
}
```

## 6. Warna & Background

```
body {
  background-color: #f0f0f0;
  background-image: url('bg.png');
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
}
```

## 7. Box Model (Margin, Border, Padding, Content)

```
.box {
  width: 200px;
  padding: 20px;
  border: 2px solid black;
  margin: 10px;
}
```

## 8. Display & Positioning

```
/* Display */
span { display: inline; }
div { display: block; }

/* Position */
.relative { position: relative; top: 10px; left: 20px; }
.absolute { position: absolute; top: 50px; left: 100px; }
.fixed { position: fixed; bottom: 0; right: 0; }
```

## 9. Flexbox

```
.container {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
```

```
align-items: center;
}
```

## 10. Grid Layout

```
.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 2fr;
  gap: 10px;
}
```

## 11. Responsive Design (Media Query)

```
@media (max-width: 600px) {
  body { background-color: lightyellow; }
  .grid { grid-template-columns: 1fr; }
}
```

## 12. Transisi & Animasi

```
.btn {
  background: blue;
  color: white;
  transition: background 0.3s;
}
.btn:hover { background: darkblue; }

@keyframes fadeIn {
  from { opacity: 0; }
  to { opacity: 1; }
}
.fade { animation: fadeIn 2s ease-in; }
```