

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL 03
(HTML Dan CSS)



Oleh:

(Haikal Fadhilah Mufid)

(2311104027)

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO
UNIVERSITAS TELKOM
2025

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Dasar Teori

HTML (HyperText Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets) adalah dua hal utama yang digunakan untuk membuat dan mempercantik halaman web. HTML berfungsi sebagai kerangka atau struktur dasar dari sebuah website, di mana kita bisa menambahkan elemen seperti teks, gambar, tautan, tabel, atau video menggunakan tag-tag tertentu. Namun, tampilan dari elemen-elemen tersebut masih sederhana dan belum menarik. Nah, di sinilah CSS berperan. CSS digunakan untuk mengatur tampilan visual dari halaman web, seperti warna, ukuran huruf, jarak antar elemen, posisi, hingga gaya layout secara keseluruhan. Dengan CSS, halaman web yang awalnya polos bisa menjadi lebih rapi, berwarna, dan enak dilihat. Jadi, bisa dibilang HTML membentuk isi dan struktur halaman, sedangkan CSS yang membuatnya terlihat indah dan menarik di mata pengguna.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembelajaran HTML dan CSS ini adalah untuk membuat halaman web yang memiliki struktur yang jelas dan tampilan yang menarik serta mudah digunakan, HTML digunakan untuk Menyusun dan menampilkan konten seperti teks, gambar, dan tautan agar bisa dibaca oleh browser, sedangkan CSS adalah untuk mengatur gaya, tata letak agar halaman terlihat rapi dan konsisten sesuai dengan desain yang diinginkan. Dengan menggabungkan keduanya web dev dapat menciptakan situs yang tidak hanya berfungsi dengan baik tetapi juga memiliki tampilan professional dan nyaman digunakan oleh pengunjung.

1.3 Manfaat

Memudahkan dalam membuat dan mengatur tampilan halaman web. Dengan HTML kita bisa menampilkan bermacam elemen seperti teks, gambar, url web lain dan lain sebagainya, dan ini ditampilkan secara terstruktur sehingga konten mudah dibaca dan diakses oleh pengguna. Sedangkan CSS bermanfaat untuk mempercantik halaman web seperti mengatur warna, ukuran, font, tata letak, dll. Kemudian penggunaan CSS juga membuat kode lebih efisien karena gaya bisa diterapkan di banyak halaman tanpa harus nulis ulang kodenya.

BAB II

HASIL PRAKTIKUM

2.1 Source Code

Beranda.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>BikeShop</title>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@700&fami
ly=Roboto:wght@400;500&display=swap" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="/Assets/style.css">
</head>

<body>
  <!-- HEADER + MENU -->
  <header id="header">
    <div id="logo">BikeShop</div>
    <nav id="menu">
      <a href="Login.html">Login</a>
      <a href="Member.html">Member</a>
      <a href="Beranda.html">Beranda</a>
      <a href="Produk.html">Produk</a>
    </nav>
  </header>

  <!-- SLIDER -->
  <section class="slider">
    <div class="slides">
      
      
      
    </div>
  </section>

  <!-- MAIN CONTENT -->
```

```
<main id="main">
  <!-- CONTENT -->
  <section id="content">
    <div class="item">
      
      <h3>Specialized Stumpjumper Comp Carbon 29</h3>
      <p>IDR 85.000.000</p>
    </div>
    <div class="item">
      
      <h3>Trek Fuel EX 9.8 GX</h3>
      <p>IDR 78.500.000</p>
    </div>
    <div class="item">
      
      <h3>Polygon Collosus 9</h3>
      <p>IDR 92.750.000</p>
    </div>
    <div class="item">
      
      <h3>Polygon Siskiu T7</h3>
      <p>IDR 32.500.000</p>
    </div>
    <div class="item">
      
      <h3>Cannondale SuperSix EVO Hi-MOD 1 SRAM RED AXS</h3>
      <p>IDR 70.000.000</p>
    </div>
    <div class="item">
      
      <h3>Giant TCR Advanced Di2</h3>
      <p>IDR 57.857.000</p>
    </div>
    <div class="item">
      
      <h3>Polygon Helios A7D 105-Di2</h3>
      <p>IDR 49.000.000</p>
    </div>
    <div class="item">
      
      <h3>Trek Emonda SLR-7</h3>
      <p>IDR 82.900.000</p>
    </div>
  </section>
</main>
```

```

</section>

<!-- POPULAR -->
<aside id="popular">
  <h2>Recomendation</h2>
  <div class="item">
    
    <p>Giant Anthem Advanced 29 1</p>
    <p>IDR 97.500.000</p>
  </div>
  <div class="item">
    
    <p>Polygon Helios A9X TCG "Black"</p>
    <p>IDR 81.000.000</p>
  </div>
</aside>
</main>

<!-- FOOTER -->
<footer id="footer">
  <p>&copy; 2025 BikeShop. All rights reserved.</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Style.CSS

```

html, body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow-x: hidden;
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

/* HEADER */
#header {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  background-color: rgb(245, 48, 48);
  padding: 0 25px;
}

```

```
height: 60px;
color: white;
}

#logo {
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
  font-size: 32px;
  font-weight: 700;
}

#menu {
  display: flex;
  gap: 15px;
}

#menu a {
  text-decoration: none;
  color: white;
  font-weight: 500;
  font-size: 18px;
  transition: opacity 0.2s ease;
}

#menu a:hover {
  opacity: 0.8;
}

/* SLIDER */
.slider {
  width: 100%;
  overflow: hidden;
}

.slides {
  display: flex;
  width: 300%;
  animation: slide 18s infinite ease-in-out;
}

.slides img {
  width: 100%;
  height: 500px;
  object-fit: contain; /* ubah dari cover ke contain */
}
```

```
}

@keyframes slide {
  0% { transform: translateX(0); }
  30% { transform: translateX(0); }
  35% { transform: translateX(-100vw); }
  65% { transform: translateX(-100vw); }
  70% { transform: translateX(-200vw); }
  95% { transform: translateX(-200vw); }
  100% { transform: translateX(0); }
}

/* MAIN LAYOUT */
#main {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: flex-start;
  gap: 20px;
  padding: 20px;
}

/* CONTENT */
#content {
  display: flex;
  justify-content: center;
  flex-wrap: wrap;
  gap: 20px;
  flex: 1;
}

#content .item {
  background-color: #fff;
  border: 2px solid #ccc;
  border-radius: 10px;
  width: 220px;
  padding: 15px;
  text-align: left;
  transition: transform 0.3s ease;
}

#content .item:hover {
  transform: scale(1.05);
}
```

```
#content img {
  width: 100%;
  border-radius: 8px;
}

/* POPULAR */
#popular {
  width: 350px;
  background: #fff;
  padding: 15px;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 3px 6px rgba(0,0,0,0.1);
  text-align: center;
}

#popular .item {
  margin-top: 10px;
  padding: 10px;
}

#popular img {
  width: 90%;
  max-width: 300px;
  border-radius: 8px;
}

/* FOOTER */
#footer {
  background-color: #ffffff;
  color: #000000;
  text-align: center;
  padding: 20px;
  font-size: 14px;
}

/* RESPONSIVE */
@media (max-width: 1024px) {
  #main {
    flex-direction: row;
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: center;
  }
}
```



```

    #popular {
      width: 300px;
    }
  }

  @media (max-width: 768px) {
    #main {
      flex-direction: column;
      align-items: center;
    }

    #popular {
      width: 80%;
      margin-top: 20px;
    }
  }

  @media (max-width: 480px) {
    #main {
      flex-direction: column;
      align-items: center;
    }

    #content {
      flex-direction: column;
      align-items: center;
    }

    #popular {
      width: 100%;
    }

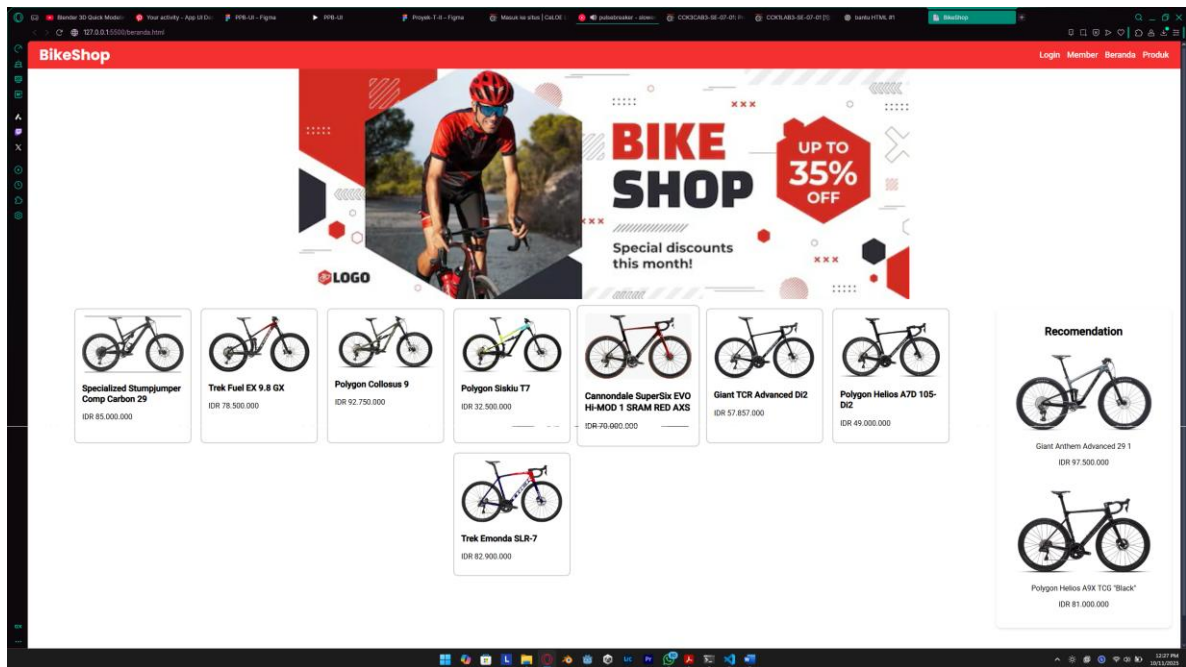
    #menu {
      flex-wrap: wrap;
      justify-content: center;
    }

    #menu a {
      font-size: 16px;
    }
  }

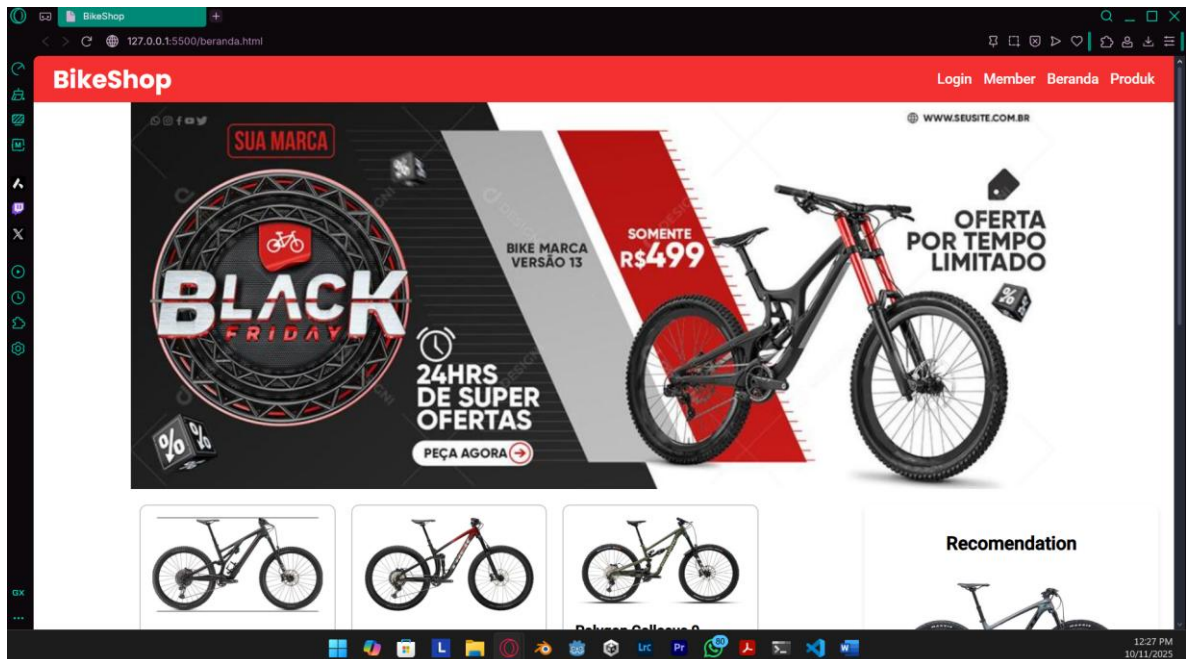
```

2.2 Output dan Revisi

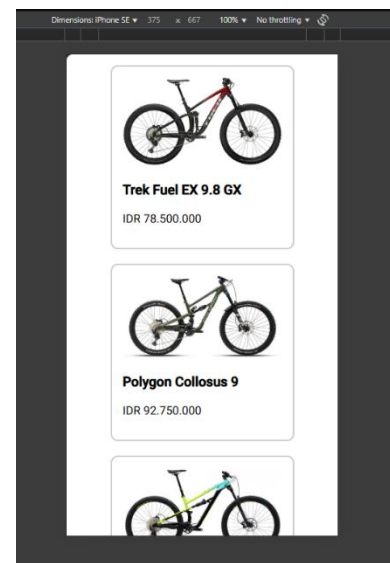
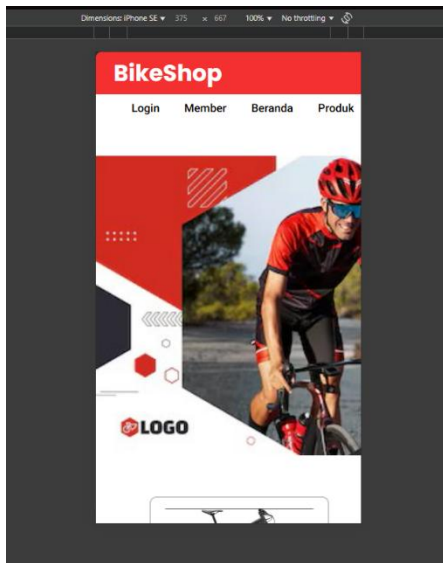
Berikut merupakan output dari kode diatas
Diambil Di resolusi 2560x1440



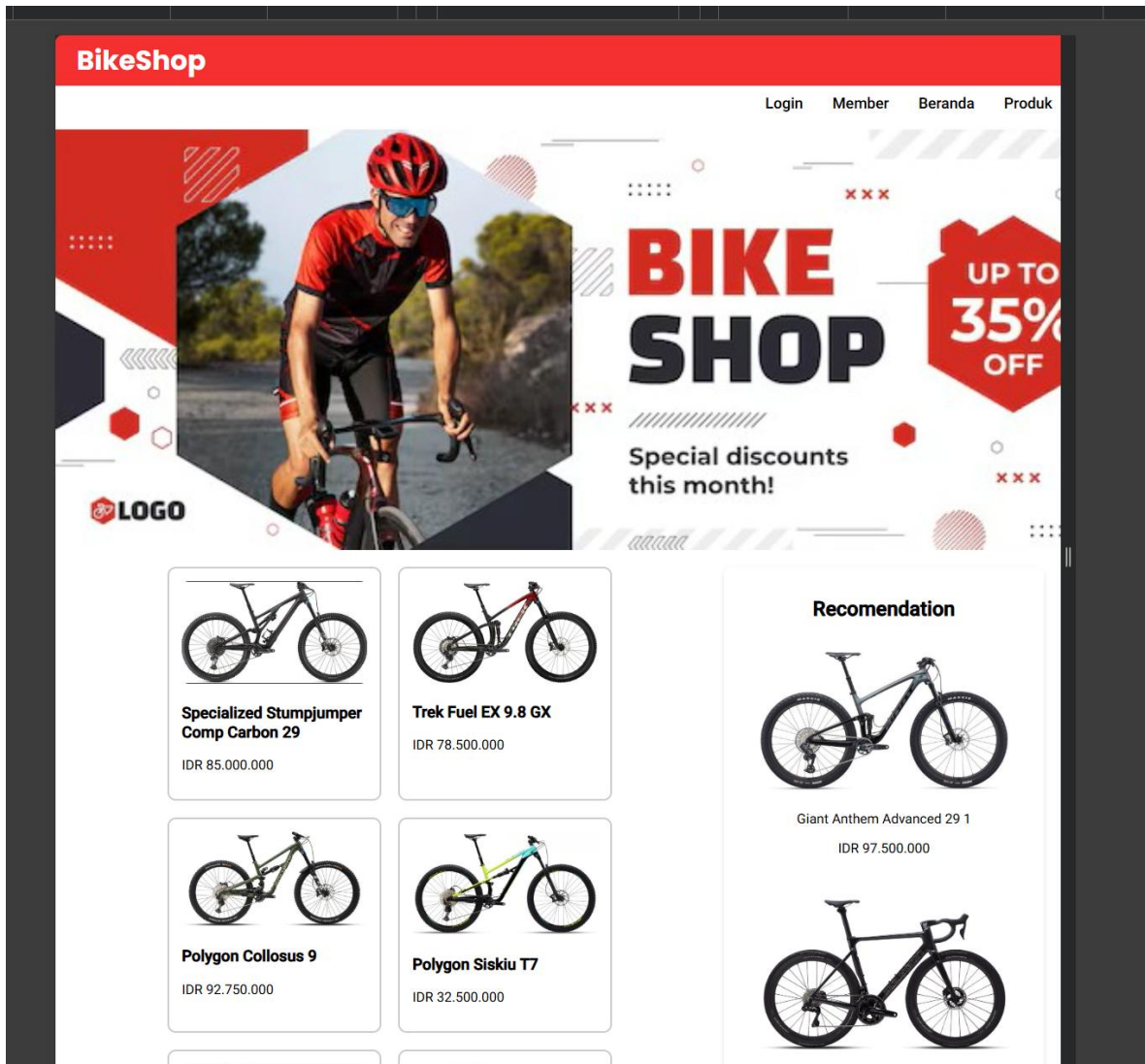
Diambil di resolusi 1920x1080



Revisian menggunakan Iphone SE



Bagian Terpotong





**Specialized Stumpjumper
Comp Carbon 29**
IDR 85.000.000



Trek Fuel EX 9.8 GX
IDR 78.500.000



Polygon Collosus 9
IDR 92.750.000



Polygon Siskiu T7
IDR 32.500.000



**Cannondale SuperSix EVO
HI-MOD 1 SRAM RED AXS**
IDR 70.000.000



Giant TCR Advanced Di2
IDR 57.857.000

Recomendation



Giant Anthem Advanced 29 1
IDR 97.500.000



Polygon Collosus ADV TCR "Black"

BikeShop

Login Member Beranda Produk



**Specialized Stumpjumper
Comp Carbon 29**

IDR 85.000.000



Trek Fuel EX 9.8 GX

IDR 78.500.000



