

Praktikum 3

Cascading Style Sheets (CSS)

A. Penempatan CSS (inline, internal, eksternal)

a. Inline css

- Buat file baru simpan dengan nama **inline.html**, ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS Inline</title>
</head>
<body>
  <p style="color: blue; font-size: 16px; font-weight: bold;">Ini adalah contoh
    teks dengan CSS inline.</p>
</body>
</html>
```

- Buka browser, jalankan program

b. Internal css

- Buat file baru simpan dengan nama **internal.html**, ketikkan kode berikut

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS Internal</title>
  <style>
    p {
      color: green;
      font-size: 18px;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Ini adalah contoh teks dengan CSS internal.</p>
</body>
</html>
```

- Buka browser, jalankan program

c. Eksternal css

- Buat file baru simpan dengan nama file eksternal.html, ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS Eksternal</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <p>Ini adalah contoh teks dengan CSS eksternal.</p>
</body>
</html>
```

- Tambahkan file baru simpan dengan nama file **styles.css** pada folder yang sama dengan file eksternal.html, ketikkan kode berikut:

```
p {
  color: red;
  font-size: 20px;
  font-family: Arial, sans-serif;
}
```

- Buka browser jalankan program

B. Menyajikan tampilan background dengan CSS Eksternal

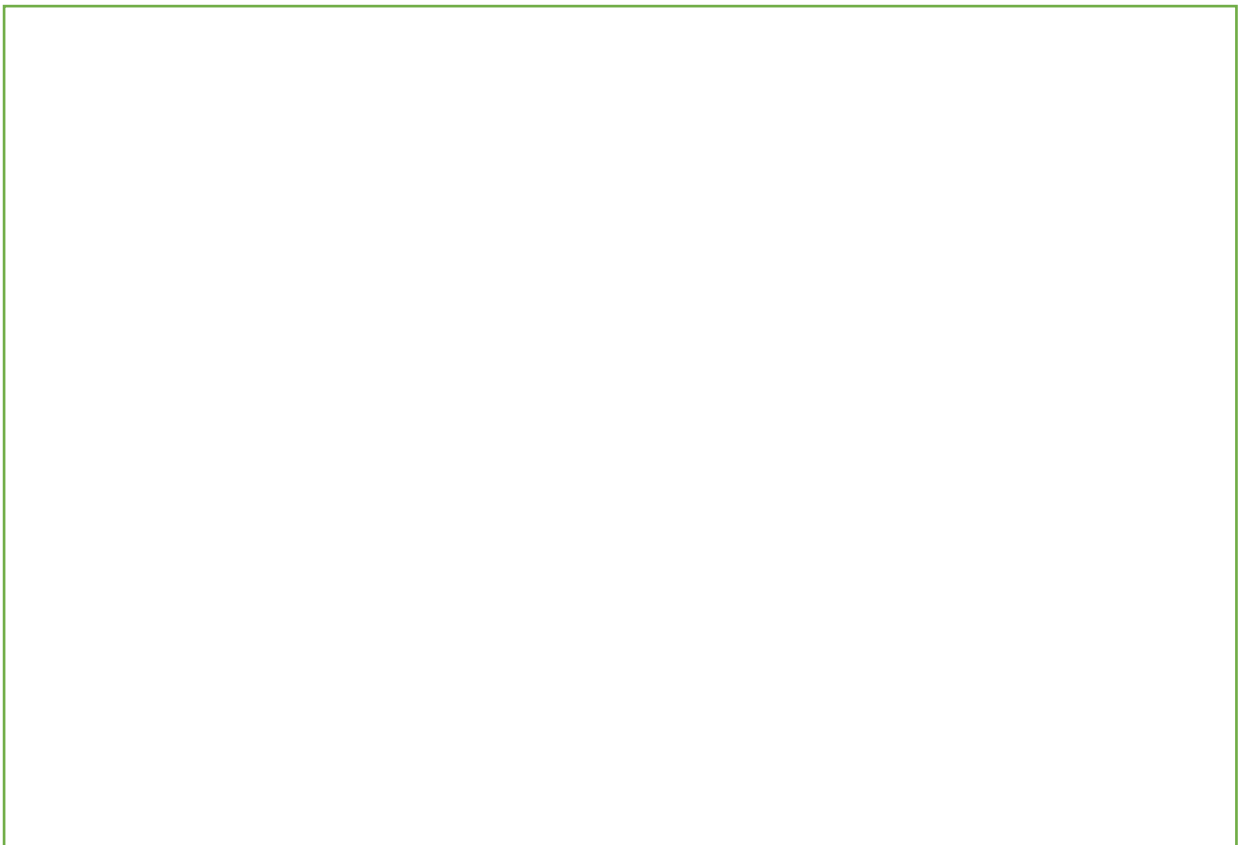
1. Buat file baru simpan dengan nama file **latihan1.html**, ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Background dengan CSS Eksternal</title>
  <link rel="stylesheet" href="style1.css"> <!-- Menghubungkan file CSS eksternal -->
</head>
<body>
  <div class="custom-background">
    <h2>Contoh Konten dengan Background Semi-Transparan</h2>
    <p>Ini adalah contoh teks di dalam div yang memiliki background semi-transparan dengan warna putih.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

2. Buat file baru simpan dengan nama file **style1.css**

```
/* Mengatur background untuk seluruh halaman */
body {
    background-color: #f0f8ff; /* Warna latar belakang (AliceBlue) */
    background-image: url('wisata.jpg'); /* Gambar latar belakang */
    background-repeat: no-repeat; /* Tidak mengulang gambar latar belakang */
    background-size: cover; /* Mengatur ukuran gambar agar menutupi seluruh area */
    background-position: center; /* Memposisikan gambar di tengah */
    font-family: Arial, sans-serif; /* Font keluarga untuk teks */
    margin: 0; /* Menghapus margin default */
}
/* Mengatur background untuk class tertentu */
.custom-background {
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8); /* Warna latar belakang semi-transparan */
    padding: 20px; /* Padding di dalam div */
    border-radius: 8px; /* Membulatkan sudut div */
    width: 80%; /* Lebar div */
    margin: 50px auto; /* Margin atas bawah dan tengah secara horizontal */
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.2); /* Bayangan di sekitar div */
    text-align: center; /* Rata tengah teks di dalam div */
}
```

3. Buka browser jalankan program, tuliskan hasil (screenshoot) dibawah ini:



C. Menyajikan Tampilan Gambar dengan CSS Eksternal

1. Buat file baru simpan dengan nama file **latihan2.html**, ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Memformat Gambar dengan CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style2.css">
</head>
<body>
  <h2>Avatar Bentuk Lingkaran</h2>
  

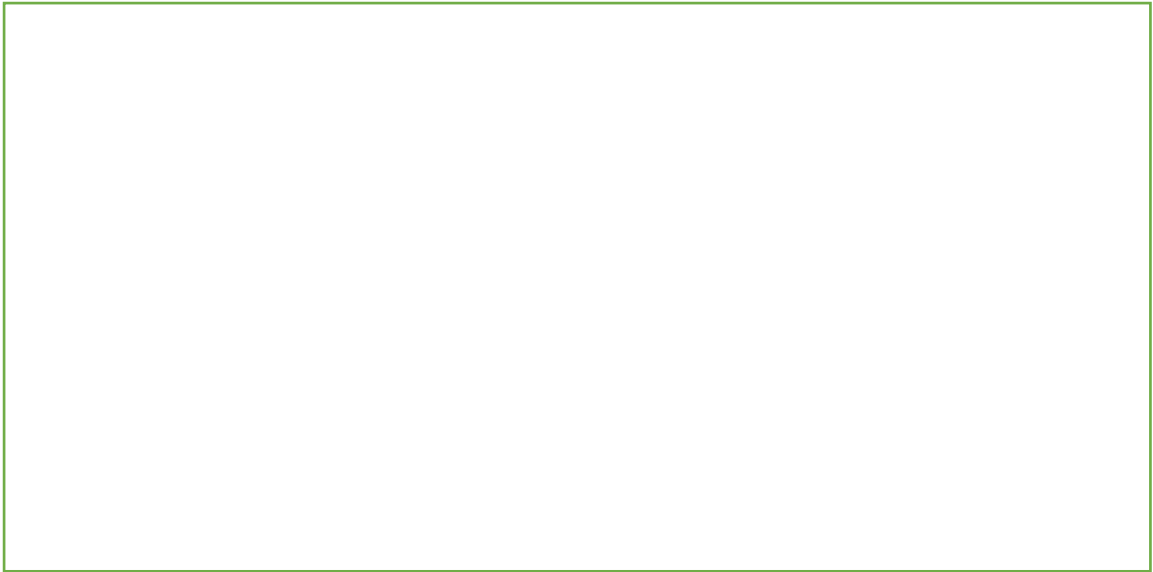
  <h2>Gambar dengan Sudut Membulat</h2>
  

  <h2>Gambar Bentuk Oval</h2>
  
</body>
</html>
```

2. Buat file baru simpan dengan nama file **style2.css**, ketikkan kode berikut:

```
/* Memformat gambar dengan class avatar */
.avatar {
  width: 100px; /* Lebar gambar */
  height: 100px; /* Tinggi gambar (sama dengan lebar agar berbentuk lingkaran) */
  border-radius: 50%; /* Membuat gambar berbentuk lingkaran */
  object-fit: cover; /* Mengatur gambar agar memenuhi area tanpa distorsi */
  border: 2px solid #ddd; /* Border tipis di sekitar gambar */
  display: block; /* Menampilkan gambar sebagai blok (untuk penataan lebih mudah) */
  margin: 0 auto; /* Mengatur gambar di tengah */
}
/* Memformat gambar dengan class rounded */
.rounded {
  width: 200px; /* Lebar gambar */
  height: auto; /* Tinggi otomatis agar mempertahankan rasio aspek */
  border-radius: 15px; /* Membuat sudut gambar menjadi membulat */
  object-fit: cover; /* Mengatur gambar agar sesuai dengan kotak */
  border: 2px solid #ddd; /* Border tipis di sekitar gambar */
  display: block; /* Menampilkan gambar sebagai blok */
  margin: 20px auto; /* Mengatur gambar di tengah dengan margin */
}
/* Memformat gambar dengan class oval */
.oval {
  width: 150px; /* Lebar gambar */
  height: 100px; /* Tinggi gambar */
  border-radius: 50% / 25%; /* Membuat gambar menjadi oval */
  object-fit: cover; /* Mengatur gambar agar sesuai dengan bentuk tanpa distorsi */
  border: 2px solid #ddd; /* Border tipis di sekitar gambar */
  display: block; /* Menampilkan gambar sebagai blok */
  margin: 20px auto; /* Mengatur gambar di tengah dengan margin */
}
```

3. Buka browser jalankan program, tuliskan hasil (screenshoot) dibawah ini:



D. Menyajikan Formulir dengan CSS Eksternal

1. Buat file baru simpan dengan nama **latihan3.html**, ketikkan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formulir dengan CSS Eksternal</title>
  <link rel="stylesheet" href="style3.css"> <!-- Menghubungkan file CSS eksternal -->
</head>
<body>
  <h2 style="text-align: center;">Formulir Pendaftaran</h2>
  <form action="#" method="post">
    <label for="nama">Nama Lengkap:</label>
    <input type="text" id="nama" name="nama" placeholder="Masukkan nama lengkap Anda" required>

    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Masukkan email Anda" required>

    <label for="password">Password:</label>
    <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Masukkan password" required>

    <label for="alamat">Alamat:</label>
    <textarea id="alamat" name="alamat" rows="4" placeholder="Masukkan alamat lengkap Anda"></textarea>

    <label>
      <input type="checkbox" name="terms" required> Saya setuju dengan syarat dan ketentuan
    </label>

    <button type="submit">Daftar</button>
  </form>
</body>
</html>
```

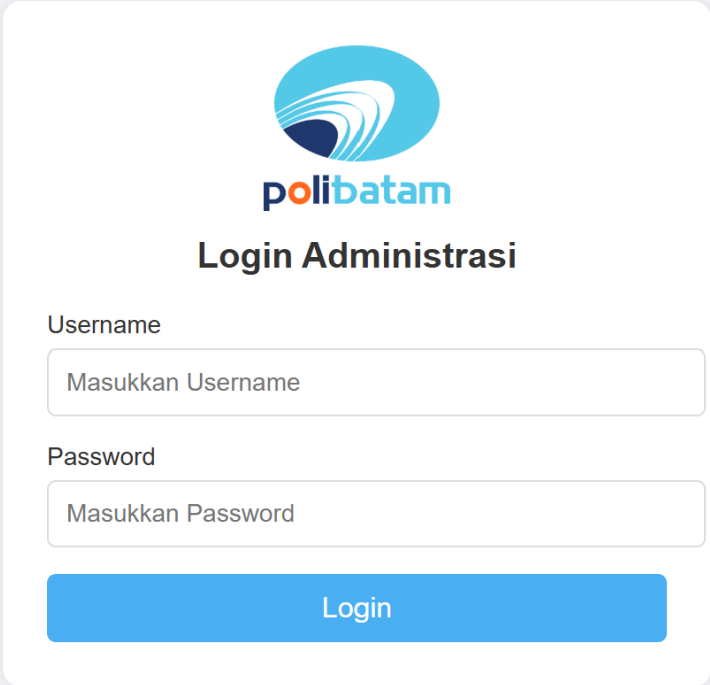
2. Buat file baru simpan dengan nama style3.css, ketikkan kode berikut:

```
/* Memformat tampilan form */
form {
    width: 60%; /* Lebar form */
    margin: 30px auto; /* Margin auto untuk meletakkan form di tengah */
    padding: 20px; /* Padding di dalam form */
    border: 1px solid #ddd; /* Border form */
    border-radius: 8px; /* Membulatkan sudut form */
    background-color: #f9f9f9; /* Warna latar belakang form */
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1); /* Bayangan form */
    font-family: Arial, sans-serif; /* Font keluarga */
}
/* Memformat label */
label {
    display: block; /* Mengatur label menjadi blok */
    margin-bottom: 8px; /* Margin bawah untuk label */
    font-weight: bold; /* Menebalkan teks label */
}
/* Memformat input teks dan area teks */
input[type="text"],
input[type="email"],
input[type="password"],
textarea {
    width: 100%; /* Lebar penuh untuk input */
    padding: 10px; /* Padding di dalam input */
    margin-bottom: 15px; /* Margin bawah untuk input */
    border: 1px solid #ccc; /* Border input */
    border-radius: 4px; /* Membulatkan sudut input */
    box-sizing: border-box; /* Menghitung padding dalam lebar */
    font-size: 14px; /* Ukuran font */
}
button {
    width: 100%; /* Lebar penuh tombol */
    padding: 10px; /* Padding tombol */
    background-color: #4CAF50; /* Warna latar belakang tombol */
    color: white; /* Warna teks tombol */
    border: none; /* Menghapus border tombol */
    border-radius: 4px; /* Membulatkan sudut tombol */
    cursor: pointer; /* Mengubah kursor menjadi tangan saat di-hover */
    font-size: 16px; /* Ukuran font tombol */
}
/* Hover efek untuk tombol */
button:hover {
    background-color: #45a049; /* Warna latar belakang tombol saat di-hover */
}
/* Memformat checkbox dan radio */
input[type="checkbox"],
input[type="radio"] {
    margin-right: 10px; /* Margin kanan untuk checkbox dan radio */
}
/* Memformat pesan kesalahan */
.error-message {
    color: red; /* Warna teks untuk pesan kesalahan */
    font-size: 12px; /* Ukuran font untuk pesan kesalahan */
    margin-bottom: 10px; /* Margin bawah untuk pesan kesalahan */
}
```

4. Buka browser jalankan program, tuliskan hasil (screenshoot) dibawah ini:

Tugas Praktikum

1. Buatlah kode css untuk memformat tampilan berikut:



The image shows a login interface for 'polibatam'. At the top is a logo consisting of a blue circle with white curved lines, and the text 'polibatam' below it. The title 'Login Administrasi' is centered. Below the title are two input fields: 'Username' with a placeholder 'Masukkan Username' and 'Password' with a placeholder 'Masukkan Password'. At the bottom is a blue 'Login' button.

2. Eksekusi semua modul praktikum dan tampilkan hasilnya pada kotak yang sudah disediakan
3. Upload file hasil praktikum (word) beserta semua file pendukung praktikum