

# **Jobsheet CSS Pemrograman Web**

## **Menyajikan Cascading Style Sheet Untuk Memformat Tampilan Form**

### **1. Tujuan**

Memahami style CSS untuk memformat tampilan form.

Menerapkan beberapa style CSS untuk memformat tampilan form

### **2. Alat dan Bahan**

- a. PC/Laptop
- b. Aplikasi text editor (notepad++, sublime text, VS Code dll)
- c. Browser

### **3. Landasan Teori**

#### **Cascading Style Sheet pada elemen form**

Agar form terlihat lebih indah menarik serta mudah dalam pengontrolan desain salah satunya memberikan style CSS. Dibawah ini adalah style yang bisa diberikan pada elemen form diantaranya pengaturan besar dan jenis border, warna border, lebar form, batas form dari sisi layout, dan warna background dari form.

#### **Cascading Style Sheet pada input text**

Textarea mendefinisikan kontrol input berupa area teks pada form. Elemen form textarea dapat diatur stylenya dengan menggunakan selector textarea {...}.

#### **Cascading Style Sheet pada Text Field**

Textfield mendefinisikan kontrol input text pada form. Berikut ini adalah contoh format CSS pada input yang membuat efek dari input textfield menjadi seperti sisi formulir cetakan. CSS untuk textfield menggunakan selector input. Style yang diberikan pada input textfield diantaranya warna, background, border, jenis serta ukuran font dan masih banyak atribut lainnya yang bisa digunakan untuk style textfield.

#### **Cascading Style Sheet pada Button**

Button merupakan tombol yang dapat diklik. Pada tombol, baik submit, reset maupun button

#### **Cascading Style Sheet pada Radio Button**

Radio button merupakan bagian dari elemen input form. Saat ingin memberikan style pada radio button dapat menggunakan selector input.selector

#### **Cascading Style Sheet Pada Checkbox**

Checkbox merupakan bagian dari elemen input form. Saat ingin memberikan style pada Checkbox dapat menggunakan selector input.selector

### **4. Langkah Kerja**

- a. Buat folder di drive D:, dengan nama folder nama anda. Misal: prakweb\_smt2\_nama
- b. Buat subfolder praktikum5 di dalam folder yang sudah dibuat sebelumnya.
- c. Buka aplikasi notepad++ / sublime text sebagai web editor.

- d. Simpan elemen-elemen struktur dokumen HTML tersebut dalam format .html dan file css eksternal dengan ekstensi .css
- e. Jalankan masing-masing contoh elemen struktur HTML tersebut dengan menggunakan web browser.

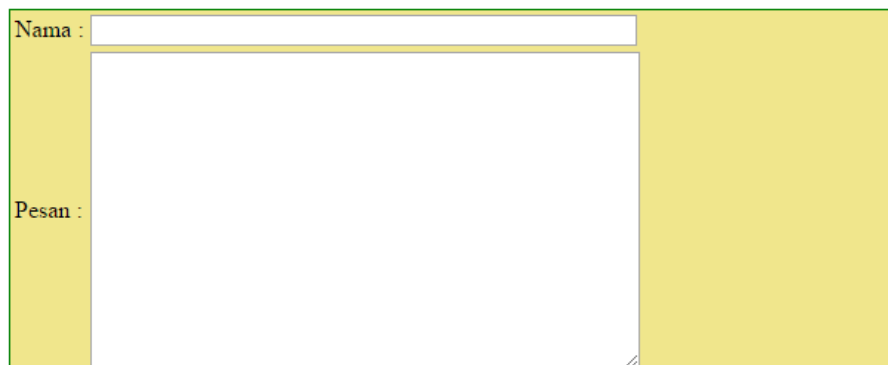
### Percobaan

Buatlah halaman web sebagaiberikut:

```
<html>
  <head><title>Style Pada Form</title>
    <style type="text/css">
      form{
        border: solid 1px green;
        width: 600px;
        margin-left: 0;
        background-color: khaki;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <form method="POST">
      <table>
        <tr>
          <td>Nama : </td>
          <td><input type="text" name="nama" size="48"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Pesan : </td>
          <td><textarea name="pesan" cols="50" rows="14"></textarea></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama form1.html

Hasilnya:



Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Style Pada Form</title>
    <style type="text/css">
      textarea{
        color: white;
        background-color: midnightblue;
        border: 2px solid white;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <form method="POST">
      <table border="3px" style="border-collapse: collapse;">
        <tr>
          <td>Nama : </td>
          <td><textarea name="nama" cols="50"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Pesan : </td>
          <td><textarea name="pesan" cols="50" rows="14"></textarea></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama formtextarea.html

Hasilnya:

Nama :	<input type="text"/>
Pesan :	<input type="text"/>

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>CSS Textfield</title>
    <style type="text/css">
      input{
        color: rebeccapurple;
        border: 0px solid black;
        border-bottom: 2px dotted;
        font-family: ComicSansMS;
        font-size: 12pt;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      Username: <input type="text" name="nama">
    </div>
    <div>
      Password: <input type="password" name="password">
    </div>
  </body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama textfield.html

Hasilnya:

---

Username:

Password:

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Button Style</title>
  <style type="text/css">
    input.button{
      background: lightblue;
      border: 1px dotted white;
      border-bottom-color: black;
      font-family: verdana;
      font-size: 12pt;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form method="POST" action="#">
    <div>
      Username: <input type="text" name="username">
    </div>
    <div>
      Password: <input type="password" name="password">
    </div>
    <div>
      <input class="button" type="submit" name="submit" value="Submit"> &nbsp; &nbsp;
      <input class="button" type="reset" name="reset" value="Reset">
    </div>
  </form>
</body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama flatbutton.html

Bila ingin menambah efek pada saat cursor di arahkan atau pada saat button tersebut di click maka tambahkan kode sebagai berikut:

```
input.button:hover{
  border: 2px solid blue;
  cursor: pointer;
}
input.button:active{
  background: blue;
}
```

Hover adalah ketika cursor di arahkan pada button tersebut sedangkan active adalah ketika button tersebut di click.

Hasilnya:

Username:

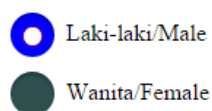
Password:

Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
<head><title></title>
<style type="text/css">
  input[type=radio]{
    display:none;
  }
  input[type=radio] + label:before {
    content: "";
    margin:5px;
    display: inline-block;
    width: 30px;
    height: 30px;
    vertical-align:middle;
    margin-right: 8px;
    background-color: darkslategray;
    box-shadow: inset 0px 2px 2px rgba(0, 0, 0, .3);
    border-radius: 15px;
  }
  input[type=radio]:checked + label:before {
    content: "\2022"; /* Bullet */
    color:white;
    background-color: blue;
    font-size:3em;
    text-align:center;
    line-height:30px;
    text-shadow:0px 0px 3px red;
  }
</style>
</head>
<body>
  <form method="POST" action="#">
    <input type="radio" id="rb1" name="rb" value="Laki-laki"><label for="rb1">Laki-laki/Male</label><br>
    <input type="radio" id="rb2" name="rb" value="Wanita"><label for="rb2">Wanita/Female</label>
  </form>
</body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan nama stradio.html;

Hasilnya:



Buatlah halaman web sebagai berikut:

```
<html>
  <head><title>Style Checkbox</title>
  <style type="text/css">
    input[type=checkbox] {
      display:none;
    }
    input[type=checkbox] + label:before {
      content: "";
      margin: 5px;
      display: inline-block;
      width: 30px;
      height: 30px;
      vertical-align:middle;
      margin-right: 8px;
      background-color: royalblue;
      box-shadow: inset 0px 2px 2px rgba(0, 0, 0, .3);
      border-radius: 4px;
    }
    input[type=checkbox]:checked + label:before {
      content:"\2714"; /* Tick */
      color: mediumspringgreen;
      background-color: navy;
      text-align:center;
      line-height:30px;
      text-shadow:0px 0px 3px red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form method="POST" action="#">
    <input type="checkbox" id="cb1" name="cb" value="Indonesia"><label for="cb1">Indonesia</label><br>
    <input type="checkbox" id="cb2" name="cb" value="Inggris"><label for="cb2">Inggris</label><br>
    <input type="checkbox" id="cb3" name="cb" value="Jepang"><label for="cb3">Jepang</label>
  </form>
</body>
</html>
```

Simpan dengan nama stcheck.html

Hasilnya:



### Penggunaan fieldset dan contoh yang lain

Penulisan CSS dapat berupa CSS embedded maupun eksternal. Contoh dengan menggunakan CSS eksternal

File HTML

```
<html>
  <head><title>Stylish Form</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <fieldset>
    <legend>Form Komentar</legend>
    <form method="POST" action="#">
      <div>
        <input type="text" name="nama" placeholder="Nama">
      </div>
      <div>
        <input type="text" name="kelas" placeholder="Kelas">
      </div>
      <div>
        <input type="text" name="sekolah" placeholder="Sekolah">
      </div>
      <div>
        <textarea name="komentar" placeholder="Komentar" maxlength="160" cols="50" rows="5"></textarea>
      </div>
      <div>
        <input type="submit" name="submit" Value="Submit" class="button"><input type="reset" name="reset" value="Reset" class="button">
      </div>
    </form>
  </fieldset>
</body>
</html>
```

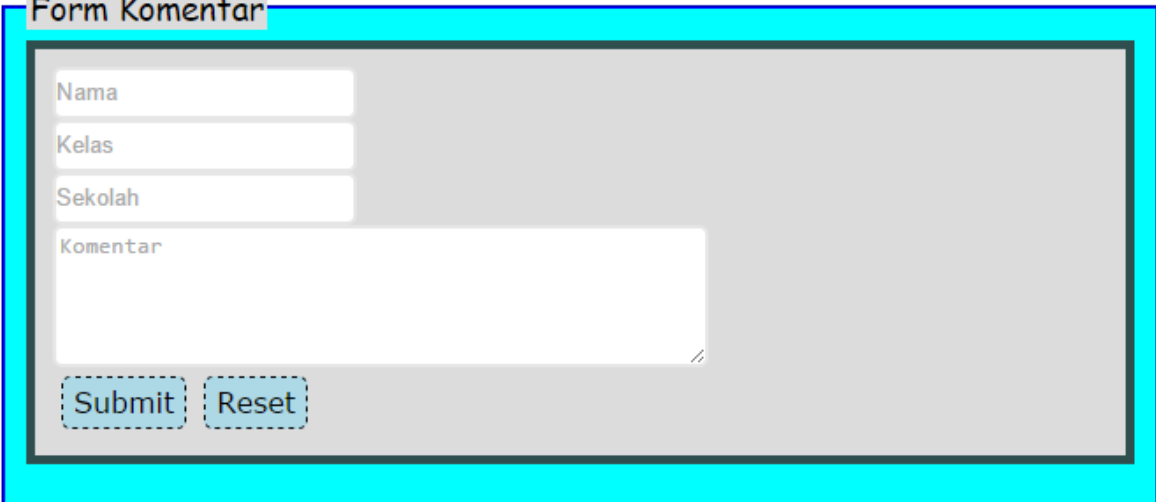
Simpan dengan nama sylishform.html

File CSS

```
fieldset{
    width: 620px;
    background-color: cyan;
}
legend{
    background-color: gainsboro;
    font-family: Comic Sans MS;
    font-size: 14pt;
}
form{
    border: solid 5px darkslategray;
    width: 600px;
    margin-left: 0;
    background-color: gainsboro;
    padding: 10px;
}
input, textarea {
    border: solid 2px #e6e6e6;
    border-radius: 5px;
}
input{
    height: 30px;
}
input:focus, textarea:focus{
    border:solid 3px royalblue;
}
input.button{
    background: lightblue;
    border: 1px dashed white;
    border-color: black;
    font-family: verdana;
    font-size: 12pt;
    margin: 5px;
}
input.button:hover{
    border:2px dashed blue;
    cursor: pointer;
}
input.button:active{
    background: blue;
}
```

Simpan dengan nama style.css

Hasilnya:



Form Komentar

Nama

Kelas

Sekolah

Komentar

Submit Reset

## 5. Tugas

Buatlah halaman formulir pada web seperti pada gambar berikut:

Universitas Patilasan Ikip

Nama

Asal Sekolah

☐ Pria  
☐ Wanita

Agama

Nilai

Fakultas Pilihan

Anda menyetujui persyaratan yang berlaku  
☐ Setuju

Ketentuan:

1. Menggunakan CSS
2. Menggunakan fieldset
3. Warna bebas
4. Untuk kolom agama berisi:

--PILIH--  
--PILIH--  
Islam  
Kristen  
Katholik  
Hindu  
Budha

5. Untuk kolom fakultas berisi:

--PILIH--  
--PILIH--  
Fakultas Ilmu Pendidikan  
Fakultas Pendidikan Bahasa dan Seni  
Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan  
Fakultas Pendidikan Teknik dan Kejuruan  
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial  
Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis

6. Untuk efek pada form dijelaskan di kelas



## Referensi

Buku Teks Pemrograman Web

[www.w3schools.com](http://www.w3schools.com).