

BAHAN PRAKTEK 10

Form Styling

Sub Pokok Bahasan

- Memilih Elemen Berdasarkan Atribut pada CSS
- Mengubah Tampilan Validasi Elemen Form
- Mengubah Tampilan Elemen yang Sedang Diisikan Pengguna
- Demo Perubahan Tampilan Form

Mengubah Tampilan Form

Pada bagian sebelumnya, kita telah mempelajari cara-cara untuk membuat elemen-elemen dari form. Bagian ini akan menjelaskan bagaimana mengubah tampilan form agar menjadi menarik, menggunakan CSS. Perubahan tampilan form menggunakan CSS dilakukan dengan memanfaatkan banyak properti-properti yang telah dipelajari pada bagian-bagian sebelumnya, tetapi pemilihan elemen untuk diubah tampilannya sendiri dapat dilakukan dengan beberapa selector yang belum dipelajari.

Untuk lebih jelasnya, kita dapat langsung melihat contoh-contoh kode untuk perubahan tampilan form.

Memilih Elemen Berdasarkan Atribut pada CSS

Elemen-elemen masukan pada form banyak yang menggunakan atribut yang sama, dengan sedikit perbedaan pada bagian atribut `type` yang digunakan elemen tersebut. Misalnya, elemen masukan `email` dan `text` secara tampilan sama, tetapi memiliki atribut `type` yang berbeda:

```
<input type="text">
<input type="email">
```

Kemudian juga terdapat elemen `submit` dan `reset` yang ditampilkan dalam bentuk tombol, tetapi masih tetap menggunakan elemen `input`:

```
<input type="submit">
<input type="reset">
```

Jika kita hanya ingin memberikan properti CSS untuk elemen `submit`, bagaimanakah kita menetapkan selector yang benar?

Untungnya, CSS menyediakan selector khusus untuk memilih elemen HTML berdasarkan atribut yang ada pada elemen tersebut. Fitur ini dikenal dengan nama **Attribute Selector**, yang dapat dituliskan sebagai berikut:

```
input[attribute=value]
```

Sehingga jika kita ingin memberikan properti CSS tertentu untuk elemen `submit` saja maka kita dapat menggunakan selector seperti berikut:

```
input[type=submit] {
    /* properti CSS */
}
```

sehingga kita dapat mengaplikasikan properti CSS pada elemen tersebut selayaknya elemen-elemen lain:

```
input[type=submit] {
    background: linear-gradient(to bottom, #0088CC, #0044CC);
    border: 1px solid #0088CC;
```

```

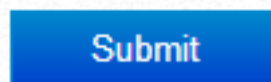
color: #FFF;
margin: 4px 10px;
padding: 5px;
width: 100px;
}

input[type=submit]:hover {
    cursor: pointer;
}

input[type=submit]:active {
    background: #0044CC;
}

```

yang akan menghasilkan:



Contoh Implementasi CSS Attribute Selector pada Elemen Submit | [Demo](#)

menariknya lagi, Attribute Selector dapat digunakan tidak hanya pada elemen-elemen form, melainkan pada elemen lainnya, misalnya untuk membuat semua elemen **span** yang berbahasa Indonesia berwarna biru, kita dapat mengaplikasikan Attribute Selector pada elemen link seperti berikut:

```

span[lang=id] {
    color: #00F;
}

```

Selain yang telah dijelaskan sebelumnya, Attribute Selector juga masih memiliki banyak fitur untuk menyeleksi nilai di dalam atribut, tetapi pembahasan lengkap tidak akan dilakukan. Jika ingin mempelajari tentang fitur-fitur lengkap dari Attribute Selector, anda dapat membacanya [di sini](#).

Mengubah Tampilan Validasi Elemen Form

Seperti yang telah dipelajari pada bagian [Validasi Masukan pada Form](#), HTML secara standar telah menyediakan tampilan untuk validasi masukan dari pengguna. Seperti elemen-elemen lain pada HTML, tentunya kita dapat mengubah tampilan validasi dengan menggunakan CSS. Sayangnya, kita hanya dapat mengubah tampilan **elemen form**, bukan “pop up” teks seperti yang tampak pada gambar [Contoh Pesan Kesalahan Pengisian Email pada HTML](#).

Begitupun, kita tetap dapat memberikan tampilan visual kepada pengguna ketika sedang mengisi form. Misalnya, kita dapat memberikan tanda kesalahan untuk elemen yang belum valid, dan tanda cek pada elemen yang sudah valid. Untuk mengubah tampilan

elemen-elemen yang telah valid dan belum valid pada HTML, CSS menyediakan pseudo-selector `:valid` dan `invalid`, yang memiliki fungsi sesuai dengan namanya:

```
input:valid {
    /* tampilan ketika valid */
}

input:invalid {
    /* tampilan ketika invalid */
}
```

CSS bahkan menyediakan pseudo-selector `:required` untuk elemen-elemen yang diberikan atribut `required`, sehingga kita dapat mengubah tampilan elemen tersebut ketika sudah diisi atau belum, seperti berikut:

```
input:required:invalid {
    /* elemen wajib diisi, belum diisi */
}

input:required:valid {
    /* elemen wajib diisi, sudah diisi */
}
```

Mengubah Tampilan Elemen yang Sedang Diisikan Pengguna

Seperti elemen yang valid dan tidak valid, CSS juga memberikan sebuah pseudo-selector untuk elemen-elemen masukan form yang sedang diisikan pengguna. Pseudo-selector yang kita gunakan untuk kasus ini yaitu `:focus`.

```
input:focus {
    /* tampilan ketika pengguna mengisikan masukan */
}
```

Demo Perubahan Tampilan Form

Dengan berbagai selector yang telah dibahas sebelumnya, kita dapat mengaplikasikan dan mengkombinasikan selector-selector tersebut untuk mendapatkan tampilan form yang lebih baik daripada tampilan form standar. Misalnya, untuk form berikut:

```
<form action="test.html" method="post">
    <h1>Form Pendaftaran</h1>

    <fieldset id="UserDataFields">
        <legend>Data pengguna (wajib diisi seluruhnya)</legend>
```

```

<div class="control-group">
  <label for="Register[Username]">Nama Pengguna</label>
  <input type="text"
    name="Register[Username]"
    id="RegisterUsername" required>
</div>

<div class="control-group">
  <label for="Register[Password]">Password</label>
  <input type="password"
    name="Register[Password]"
    id="RegisterPassword" required>
</div>

<div class="control-group">
  <label for="Register[PasswordConfirm]">
    Konfirmasi Password
  </label>
  <input type="password"
    name="Register[PasswordConfirm]"
    id="RegisterPasswordConfirm" required>
</div>

<div class="control-group">
  <label for="Register[Email]">Email</label>
  <input type="email"
    name="Register[Email]"
    id="RegisterEmail" required>
</div>
</fieldset>

<fieldset id="SelfInfo">
  <legend>Data diri</legend>

  <div class="control-group">

```

```

        <label for="Register[Sex]">Jenis Kelamin</label>
        <select id="RegisterSex" name="Register[Sex]">
            <option value="pria">Pria</option>
            <option value="wanita">Wanita</option>
        </select>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label for="Register[Birthday]">Tanggal Lahir</label>
        <input type="datetime-local"
            name="Register[Birthday]"
            id="RegisterBirthday">

    </div>
</fieldset>

<fieldset id="FormAction">
    <legend>Selesai mengisikan form?</legend>

    <input type="reset" value="Hapus Form">
    <input type="submit" value="Daftar">
</fieldset>
</form>

```

kita dapat mengaplikasikan CSS berikut:

```

body {
    font-family: "Helvetica", "Arial", sans-serif;
    font-size: 12px;
}

form {
    margin: 0 auto;
    width: 960px;
}

form > h1 {
    border-bottom: 1px solid #E5E5E5;
}

```

```
    font-size: 1.5em;
    line-height: 2.5em;
    margin-bottom: 1em;
    text-align: center;
    width: 100%;
}

fieldset {
    border: none;
}

fieldset > legend {
    font-size: 1.25em;
    line-height: 2.5em;
}

input {
    display: inline-block;
    vertical-align: center;
}

input:required:invalid,
input:focus:invalid,
input:required:valid {
    background-position: 97.5% center;
    background-repeat: no-repeat;
}

input:required:invalid,
input:focus:invalid {
    background-image: url("http://i.imgur.com/NSaK8yt.png");
}

input:required:valid {
    background-image: url("http://i.imgur.com/ttb7yp4.png");
}
```

```
input[type=submit],
input[type=reset] {
    background: linear-gradient(to bottom, #FFFFFF, #E6E6E6);
    border: 1px solid #999;
    margin: 4px 10px;
    padding: 5px;
    width: 100px;
}

input[type=submit]:hover,
input[type=reset]:hover {
    cursor: pointer;
}

input[type=submit]:active,
input[type=reset]:active {
    background: #D4D4D4;
}

input[type=submit] {
    background: linear-gradient(to bottom, #0088CC, #0044CC);
    border: 1px solid #0088CC;
    color: #FFF;
}

input[type=submit]:active {
    background: #0044CC;
}

select,
input[type*=date],
input[type=text],
input[type=tel],
input[type=email],
input[type=url],
```



```

input[type=password] {
    border: 1px solid #CCC;
    border-radius: 5px;
    padding: 5px;
    width: 225px;
}

select:focus,
input:focus {
    border-color: rgba(82, 168, 236, 0.8);
    border-radius: 5px;
    box-shadow: inset
                0
                1px 1px
                rgba(0, 0, 0, 0.075),
                0 0 8px
                rgba(82, 168, 236, 0.6);
    outline: 0;
}

.control-group {
    margin: 10px 0;
}

.control-group > label {
    display: inline-block;
    text-align: right;
    width: 20%;
}

#FormAction {
    border-top: 1px solid #C5C5C5;
    margin-bottom: 1em;
    text-align: center;
    width: 100%;
}

```

Latihan 10

Ketikkan kode di bawah ini, dan simpan dengan nama file **latihan10.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form Styling</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="form-style.css">
</head>
<body>
  <form action="test.html" method="post">
    <h1>Form Pendaftaran</h1>

    <fieldset id="UserDataFields">
      <legend>Data pengguna (wajib diisi seluruhnya)</legend>

      <div class="control-group">
        <label for="Register[Username]">Nama Pengguna</label>
        <input type="text" name="Register[Username]" id="RegisterUsername"
required>
      </div>

      <div class="control-group">
        <label for="Register[Password]">Password</label>
        <input type="password" name="Register[Password]"
id="RegisterPassword" required>
      </div>

      <div class="control-group">
        <label for="Register[PasswordConfirm]">Konfirmasi Password</label>
        <input type="password" name="Register[PasswordConfirm]"
id="RegisterPasswordConfirm" required>
      </div>

      <div class="control-group">
        <label for="Register[Email]">Email</label>
        <input type="email" name="Register[Email]" id="RegisterEmail"
required>
      </div>
    </fieldset>

    <fieldset id="SelfInfo">
      <legend>Data diri</legend>

      <div class="control-group">
        <label for="Register[Sex]">Jenis Kelamin</label>
        <select id="RegisterSex" name="Register[Sex]">
          <option value="pria">Pria</option>
          <option value="wanita">Wanita</option>
        </select>
      </div>

      <div class="control-group">
        <label for="Register[Birthday]">Tanggal Lahir</label>
        <input type="datetime-local" name="Register[Birthday]"
id="RegisterBirthday">
      </div>
    </fieldset>

    <fieldset id="FormAction">
      <legend>Selesai mengisi form?</legend>
```



```

        <input type="reset" value="Hapus Form">
        <input type="submit" value="Daftar">
    </fieldset>
</form>

</body>
</html>

```

Lalu, ketikkan kode CSS di bawah ini, dan simpan dengan nama **form-style.css**

```

body {
    font-family: "Helvetica", "Arial", sans-serif;
    font-size: 12px;
}

form {
    margin: 0 auto;
    width: 960px;
}

form > h1 {
    border-bottom: 1px solid #E5E5E5;
    font-size: 1.5em;
    line-height: 2.5em;
    margin-bottom: 1em;
    text-align: center;
    width: 100%;
}

fieldset {
    border: none;
}

fieldset > legend {
    font-size: 1.25em;
    line-height: 2.5em;
}

input {
    display: inline-block;
    vertical-align: center;
}

input:required:invalid,
input:focus:invalid,
input:required:valid {
    background-position: 97.5% center;
    background-repeat: no-repeat;
}

input:required:invalid,
input:focus:invalid {
    background-image: url("http://i.imgur.com/NSaK8yt.png");
}

input:required:valid {
    background-image: url("http://i.imgur.com/ttb7yp4.png");
}

input[type=submit],
input[type=reset] {

```

```

    background: linear-gradient(to bottom, #FFFFFF, #E6E6E6);
    border: 1px solid #999;
    margin: 4px 10px;
    padding: 5px;
    width: 100px;
}

input[type=submit]:hover,
input[type=reset]:hover {
    cursor: pointer;
}

input[type=submit]:active,
input[type=reset]:active {
    background: #D4D4D4;
}

input[type=submit] {
    background: linear-gradient(to bottom, #0088CC, #0044CC);
    border: 1px solid #0088CC;
    color: #FFF;
}

input[type=submit]:active {
    background: #0044CC;
}

select,
input[type*=date],
input[type=text],
input[type=tel],
input[type=email],
input[type=url],
input[type=password] {
    border: 1px solid #CCC;
    border-radius: 5px;
    padding: 5px;
    width: 225px;
}

select:focus,
input:focus {
    border-color: rgba(82, 168, 236, 0.8);
    border-radius: 5px;
    box-shadow: inset
        0
        1px 1px
        rgba(0, 0, 0, 0.075),
        0 0 8px
        rgba(82, 168, 236, 0.6);
    outline: 0;
}

.control-group {
    margin: 10px 0;
}

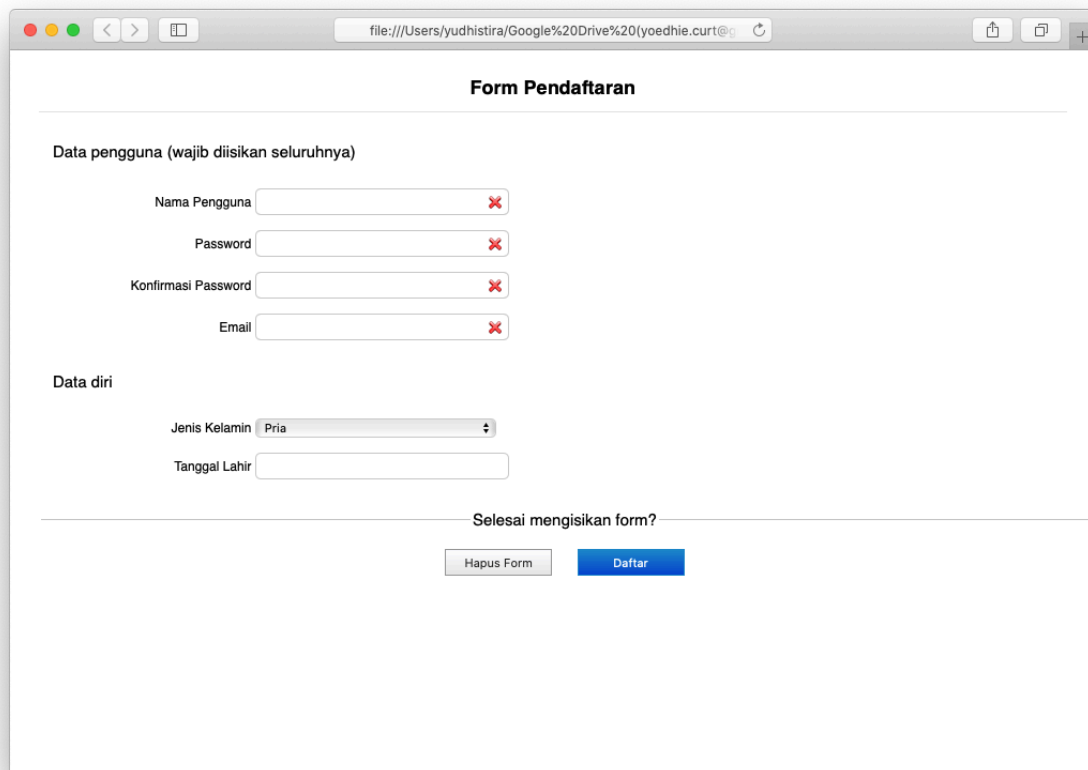
.control-group > label {
    display: inline-block;
    text-align: right;
    width: 20%;
}

```



```
#FormAction {
  border-top: 1px solid #C5C5C5;
  margin-bottom: 1em;
  text-align: center;
  width: 100%;
}
```

Dan akan menghasilkan tampilan sebagai berikut :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying a local file path. The page title is "Form Pendaftaran". The form is divided into two main sections: "Data pengguna (wajib diisiakan seluruhnya)" and "Data diri".

Data pengguna (wajib diisiakan seluruhnya)

- Nama Pengguna:
- Password:
- Konfirmasi Password:
- Email:


Data diri

- Jenis Kelamin:
- Tanggal Lahir:

At the bottom of the form, there is a section titled "Selesai mengisi form?" with two buttons: "Hapus Form" and "Daftar".

Tugas 9

Buatlah kode html dan css untuk menghasilkan tampilan sebagai berikut :


Mendaftar pada PRISMail

Data Dasar

Nama Lengkap
✖ REQUIRED

ID yang diinginkan
✖ REQUIRED
@ prism.gov

Password
✖ REQUIRED

Ulangi Password
✖ REQUIRED

Data Diri

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin
☐ Pria ☐ Wanita

Bahasa yang dikuasai

Indonesia
Inggris
Mandarin
Prancis
Jerman
Latin
Arab
Ibrani

Bahasa yang diinginkan

Pilih Bahasa

Negara

Pilih Negara

Informasi Tambahan (untuk membantu jika gagal login)

Nomor Telepon
✖ REQUIRED

Email alternatif
✖ REQUIRED

☐ dengan mengisi form ini saya telah menyetujui [syarat dan ketentuan](#) dari PRISMail.

Hapus Isian

Daftar di PRISMail!