

TUGAS PRAKTIKUM DESAIN WEB (A)



DI SUSUN OLEH :

NAMA : DAFFA ABRAAR SAJUTI

NPM : 4522210040

S1- Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Pancasila

2023/2024

HTML :

```
Go Run Terminal Help PRAKTIKUM DESAIN WEB
index.html X style.css
PRAK 7 DESAIN WEB > Tugas 7 > index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9   <form id="registrationForm" action="#" method="post">
10    <label for="studentName"> Nama Lengkap: </label>
11    <input type="text" id="studentName" required><br>
12
13    <label for="studentId"> ID Siswa: </label>
14    <input type="text" id="studentId" required><br>
15
16    <label for="email"> Email: </label>
17    <input type="email" id="email" required><br>
18
19    <label for="password"> Password: </label>
20    <input type="password" id="password" required><br>
21
22    <label for="birthDate"> Tanggal Lahir: </label>
23    <input type="date" id="birthDate" required><br>
24
25    <button type="submit"> Daftar </button>
26  </form>
```

SCRIPT (JavaScript) :

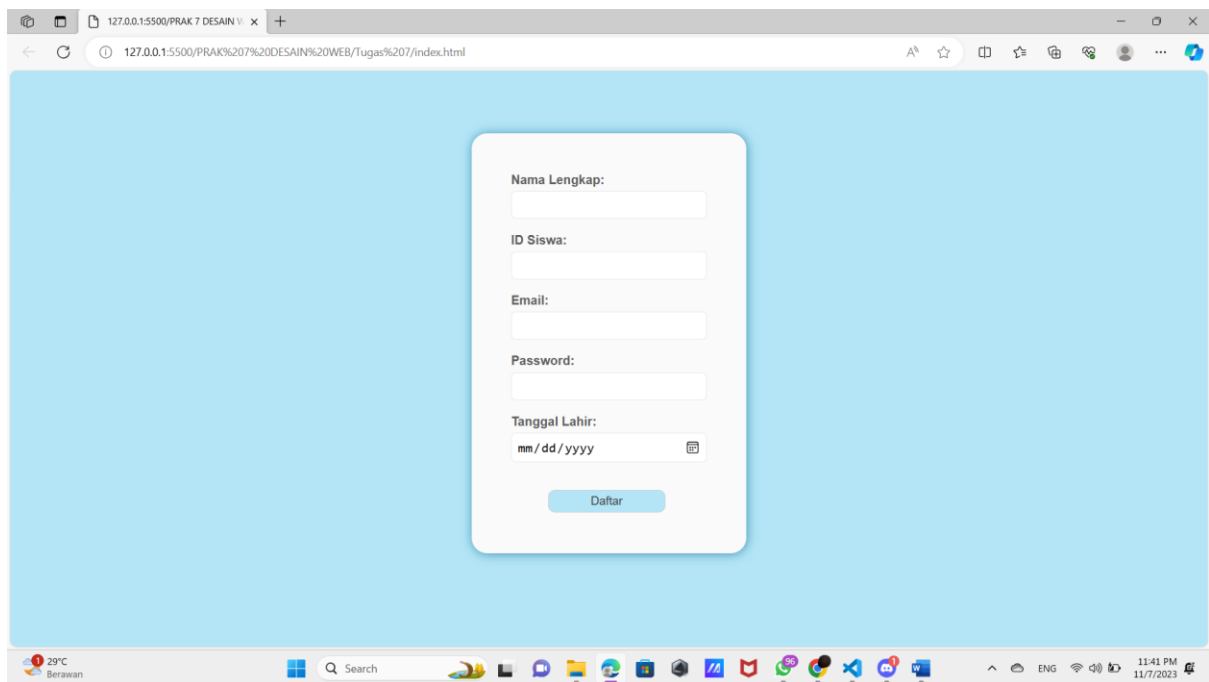
```
Go Run Terminal Help PRAKTIKUM DESAIN WEB
index.html X style.css
PRAK 7 DESAIN WEB > Tugas 7 > index.html > html
28 <script>
29   document.getElementById('registrationForm').addEventListener('submit',
30   function(event)
31   {
32     event.preventDefault(); // Mencegah form dari submit otomatis
33
34
35     // Validasi Nama
36     var studentName = document.getElementById('studentName').value;
37     if(!studentName)
38     {
39       return alert('Nama lengkap wajib diisi.');
```

CSS :

```
Go Run Terminal Help PRAKTIKUM DESAIN WEB
index.html style.css x
PRAK 7 DESAIN WEB > Tugas 7 > style.css > button

1
2 {
3   margin: 0;
4   padding: 0;
5   box-sizing: border-box;
6 }
7 body
8 {
9   margin-top: 80px;
10  background-color: rgb(179, 229, 247);
11  font-family: Arial;
12  display: flex;
13  justify-content: center;
14 }
15 form
16 {
17   border: rgb(250, 250, 250);
18   width: 350px;
19   height: 535px;
20   padding: 50px;
21   background-color: rgb(250, 250, 250);
22   border-radius: 20px;
23   box-shadow: 1px 1px 13px rgba(0, 101, 138, 0.627);
24 }
25
26 label
27 {
28   display: flex;
29   justify-content: start;
30   margin-bottom: 5px;
31   color: rgb(95, 95, 95);
32   font-weight: bold;
33 }
34 input
35 {
36   border: 0.7px solid rgb(232, 232, 232);
37   border-radius: 6px;
38   font-size: 17px;
39   width: 250px;
40   padding: 7px;
41   margin-bottom: 18px;
42 }
43 button
44 {
45   background-color: rgb(179, 229, 247);
46   color: rgb(69, 69, 69);
47   width: 150px;
48   padding: 5px;
49   border: 0.5px solid rgb(209, 209, 209);
50   border-radius: 9px;
51   font-size: 15px;
52   margin-left: 47px;
53   margin-top: 17px;
54 }
```

HASIL RUNNING :



Jelaskan Alur logika pengisian form diatas :

- **HTML Form :**

HTML form pada gambar diatas memiliki beberapa inputan, seperti Nama Lengkap, ID Siswa, Email, Password, dan Tanggal Lahir. Dan juga menggunakan aturan required, yang memaksa pengguna untuk mengisi semua bidang sebelum mengirim formulir.

- **JavaScript Validation :**

Pada JavaScript terdapat “EventListener”, EventListener ini memanggil “event.preventDefault()”. ini dilakukan untuk mencegah pengiriman form dari submit otomatis.

Pada javascript juga terdapat input validasi untuk memastikan pengisian form sesuai dengan persyaratan :

- **Validasi Nama Lengkap :** Validasi ini memastikan bahwa inputan “Nama Lengkap” tidak boleh kosong. Jika inputannya kosong, maka akan ditampilkan “Nama lengkap wajib diisi.”.
 - **Validasi ID Siswa :** Validasi ini memastikan bahwa inputan “ID Siswa” tidak boleh kosong. Jika inputannya kosong, maka akan ditampilkan “ID Siswa wajib diisi.”.
 - **Validasi Email :** Validasi ini memastikan bahwa inputan “Email” tidak boleh kosong atau tidak menggunakan regular expression (@ dan .). Jika inputannya kosong atau tidak menggunakan regular expression, maka akan ditampilkan “Format email tidak valid.”.
 - **Validasi Password :** Validasi ini memastikan Panjang inputan “Password” (minimal 14 karakter) dan mengandung huruf, angka dan simbol. Jika tidak memenuhi, maka akan di tampilkan “Password harus minimal 14 karakter dan mengandung huruf, angka, serta simbol.”.
 - **Validasi Tanggal Lahir :** Validasi ini memastikan bahwa inputan “Tanggal Lahir” tidak boleh kosong. Jika inputannya kosong, maka akan ditampilkan “Tanggal Lahir wajib diisi.”.
- **Logika Validation :**

Setiap kali validasi gagal, akan menampilkan pesan kesalahan sesuai dengan kriteria yang tidak terpenuhi. Jika semua validasi berhasil, maka akan muncul pesan "Pendaftaran berhasil!".