

Praktikum Desain Web



Oleh :

Nama : Lutfiah Rizka Santoso

Npm : 4522210019

Kelas : A

Dosen :

Adi Wahyu Pribadi

S1-Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Pancasila

2023/2024

Berikut adalah alur logika kodingan ini:

1. `document.getElementById('registrationForm').addEventListener('submit', function(event) {...});`
 - Kode ini mengambil elemen dengan id 'registrationForm', yang diasumsikan sebagai elemen HTML untuk formulir pendaftaran.
 - Kemudian, kode menambahkan event listener untuk event 'submit' pada formulir. berarti ketika pengguna mencoba mengirimkan formulir dengan menekan tombol "Submit", fungsi yang diberikan akan dijalankan.
2. `event.preventDefault();`
 - Ketika formulir dikirim (tombol "Submit" ditekan), mencegah formulir dari melakukan tindakan submit otomatis ke server. Sebaliknya, validasi akan dilakukan terlebih dahulu.
3. Validasi Nama:
 - Kode ini mengambil nilai yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam elemen dengan id 'studentName'.
 - Jika nilai tidak ada (empty), maka ditampilkan pesan kesalahan (alert) yang menyatakan "Nama lengkap wajib diisi."
4. Validasi ID Siswa:
 - Kode serupa dengan validasi nama, mengambil nilai dari elemen dengan id 'studentId'.
 - Jika nilai tidak ada (empty), maka ditampilkan pesan kesalahan (alert) yang menyatakan "ID Siswa wajib diisi."
5. Validasi Email:
 - Kode ini mengambil nilai yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam elemen dengan id 'email'.
 - Jika nilai tidak ada (empty) atau tidak memenuhi pola alamat email yang valid (diuji dengan ekspresi reguler), maka ditampilkan pesan kesalahan (alert) yang menyatakan "Format email tidak valid."
6. Validasi Password:
 - Kode ini mengambil nilai yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam elemen dengan id 'password'.

- Password harus memenuhi beberapa persyaratan, seperti panjang minimal 14 karakter dan mengandung huruf, angka, serta simbol. Ini diuji dengan ekspresi reguler.
- Jika password tidak memenuhi persyaratan ini, maka ditampilkan pesan kesalahan yang sesuai.

7. Validasi Tanggal Lahir:

- Kode serupa dengan validasi nama dan ID siswa, mengambil nilai dari elemen dengan id 'birthDate'.
- Jika nilai tidak ada (empty), maka ditampilkan pesan kesalahan (alert) yang menyatakan "Tanggal lahir wajib diisi."

8. Jika semua validasi terpenuhi:

- Jika semua validasi sebelumnya berhasil, maka kode akan mencapai titik ini.
- Di sini, setelah semua validasi berhasil, sebuah pesan berhasil (alert) akan muncul yang menyatakan "Pendaftaran berhasil!"