

# 1

# Laporan Praktikum .....

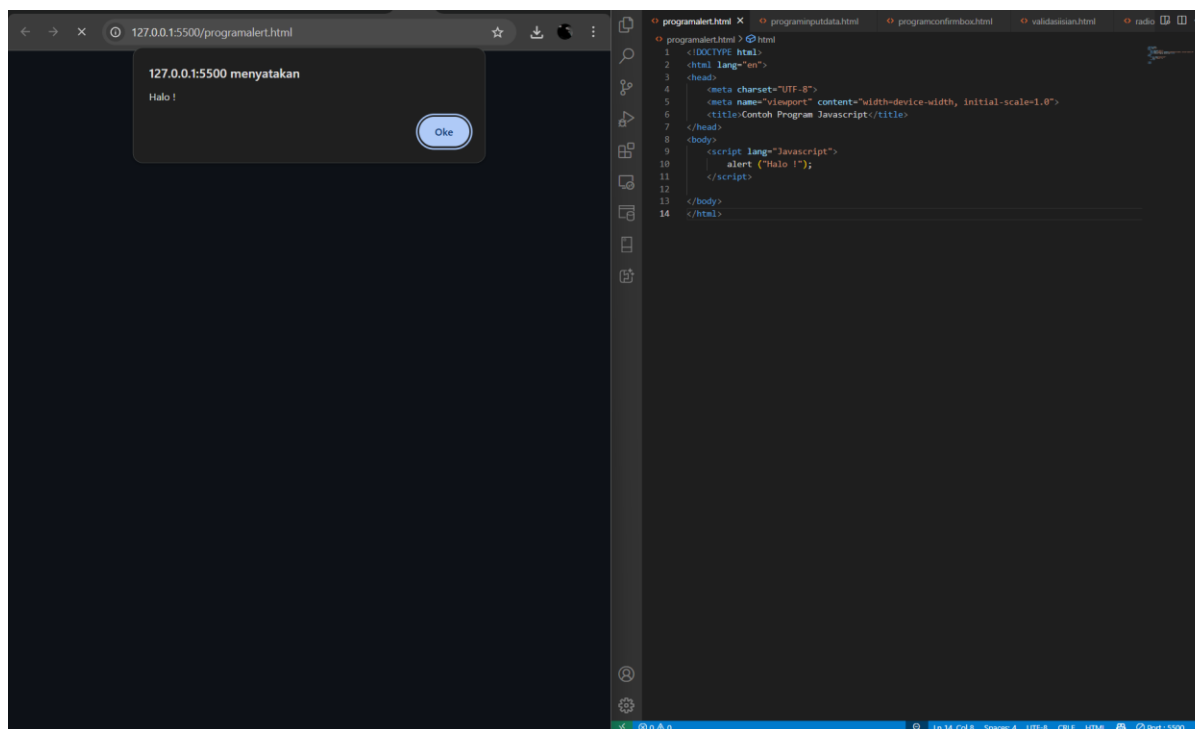
Nama	Muhammad Raufa Hafid Widodo
NPM	244311052
Kelas	2B
Github	<a href="https://github.com/KOEMIN/html">https://github.com/KOEMIN/html</a>

## KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

## HASIL PEKERJAAN

No 1 Alert

Hasil Tangkapan Layar :



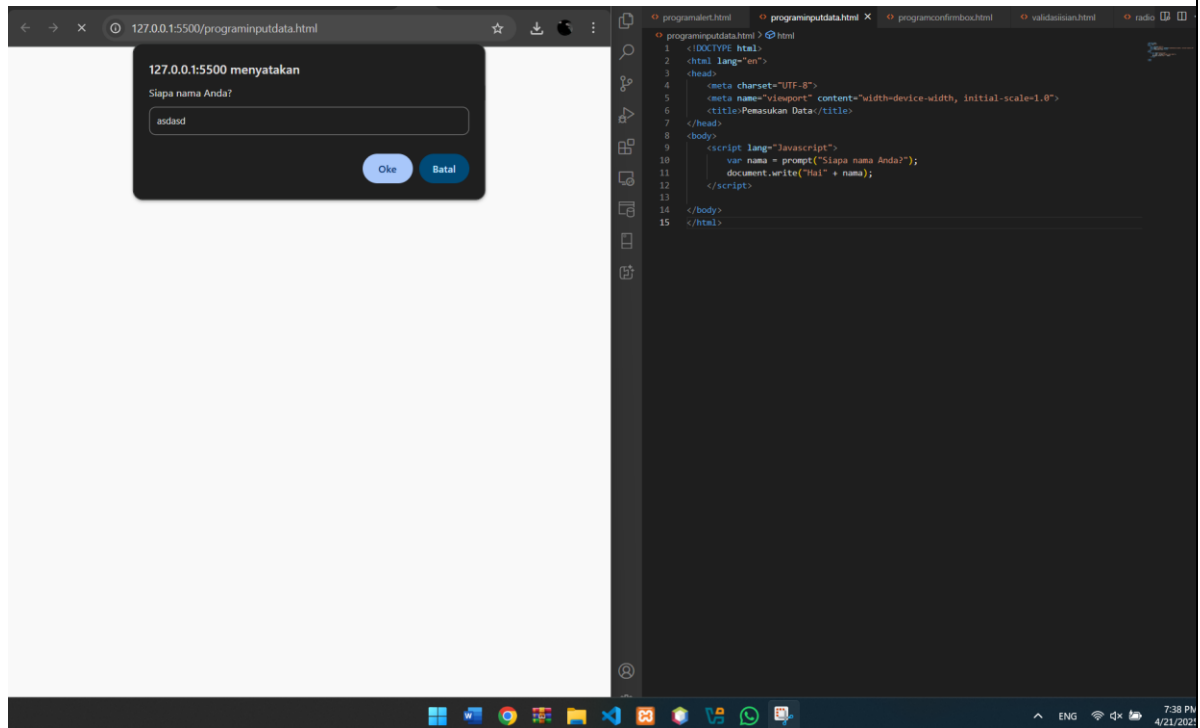
Deskripsi/Keterangan :

Kode dasar javascript untuk memunculkan alert saat website dibuka

## HASIL PEKERJAAN

No 2 input data

Hasil Tangkapan Layar :



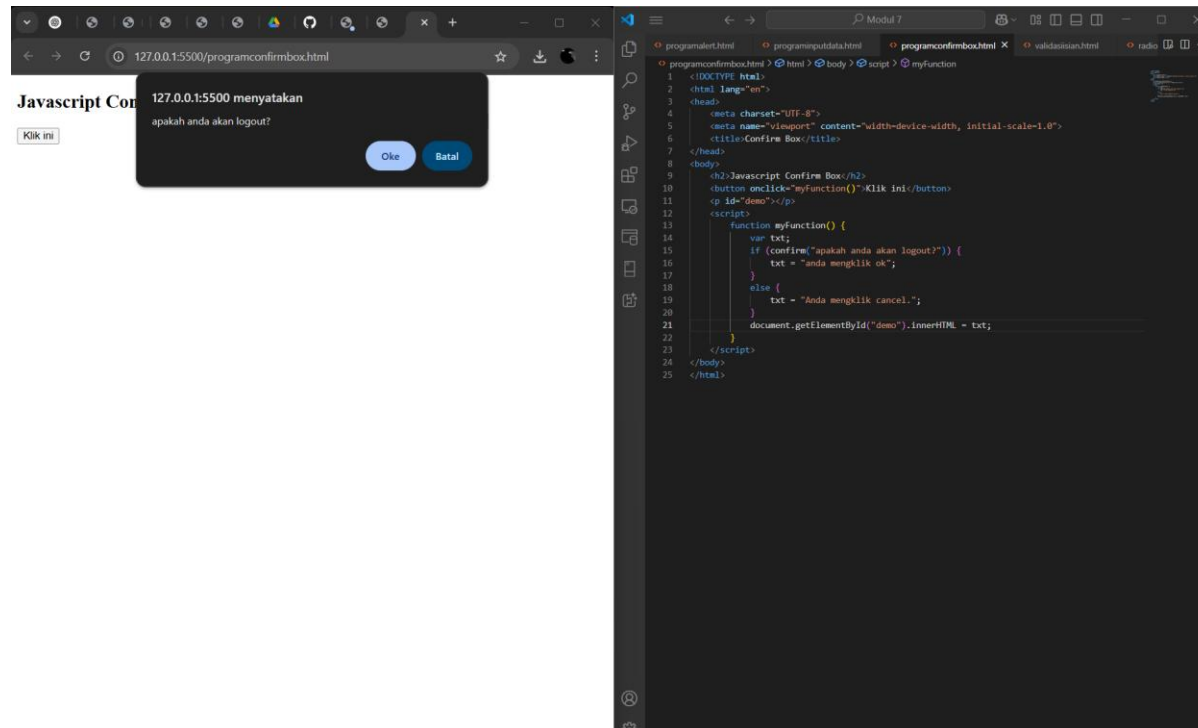
Deskripsi/Keterangan :

Kode javascript untuk memunculkan input data yang bisa diisi oleh user

## HASIL PEKERJAAN

No 3 confirm box

Hasil Tangkapan Layar :



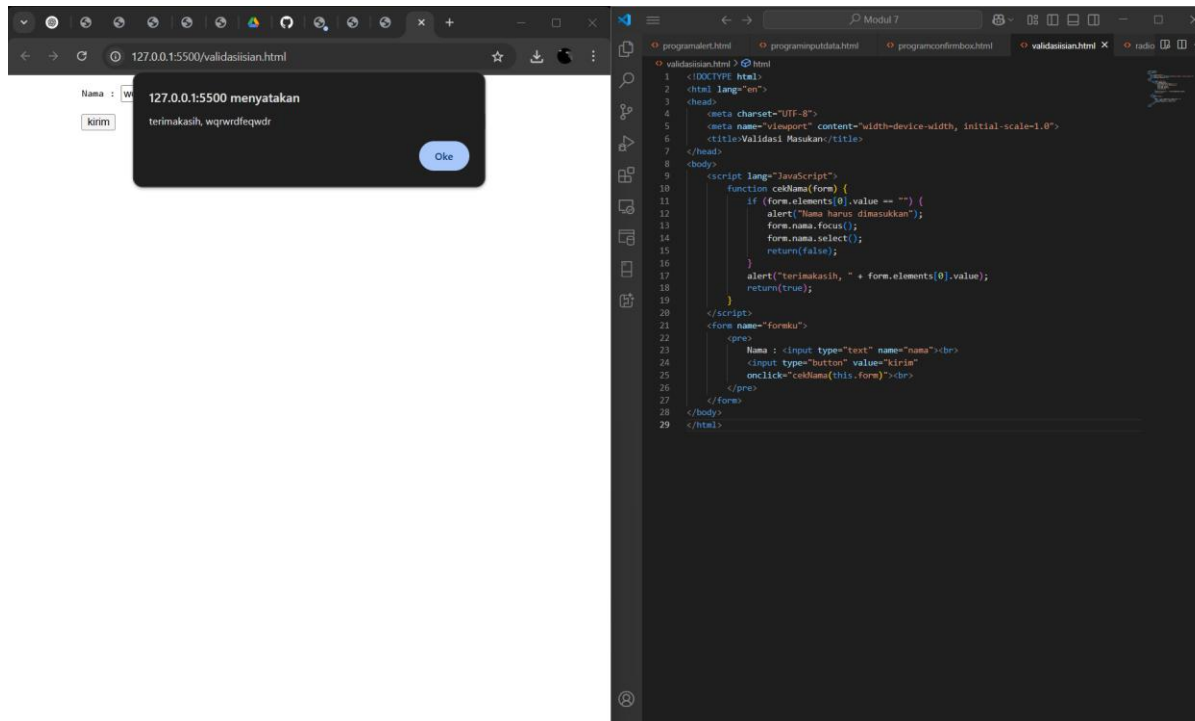
Deskripsi/Keterangan :

Kode dasar javascript untuk menampilkan confirm box setelah user meng-klik suatu pilihan

## HASIL PEKERJAAN

No 4 validasi pilihan

Hasil Tangkapan Layar :



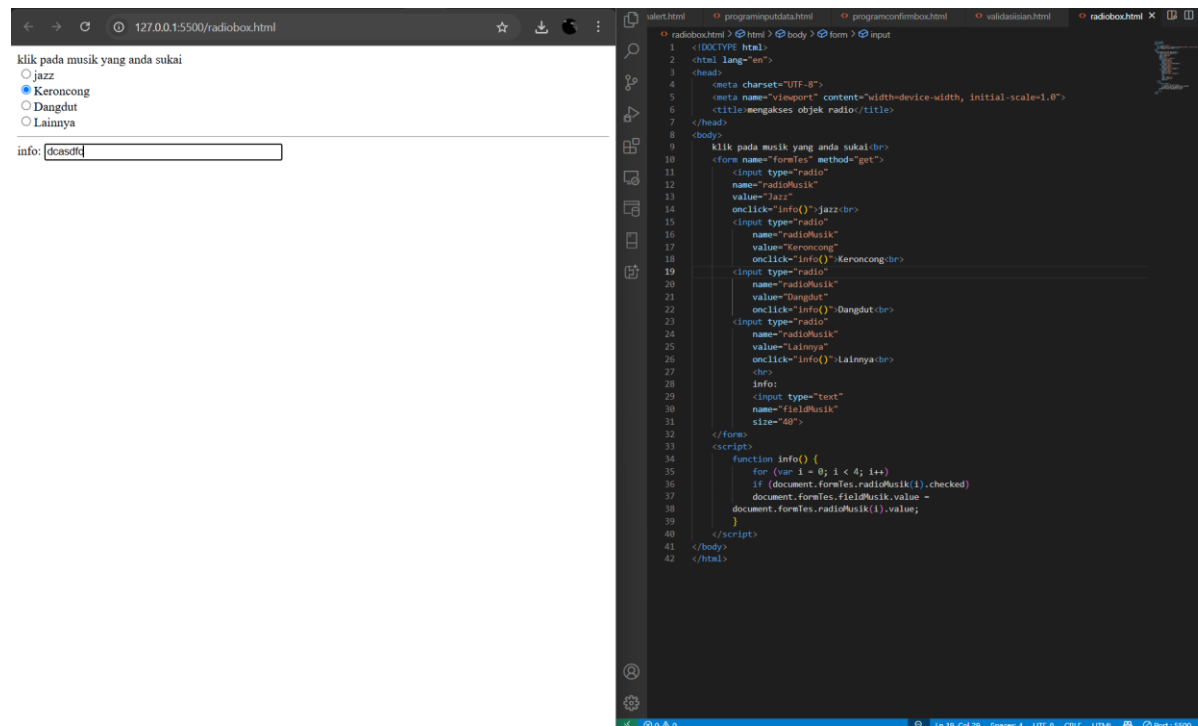
Deskripsi/Keterangan :

Membuat notifikasi yang akan menyebut nama yang telah diinput user dengan melakukan validasi .

## HASIL PEKERJAAN

### No 5 Radio box

Hasil Tangkapan Layar :



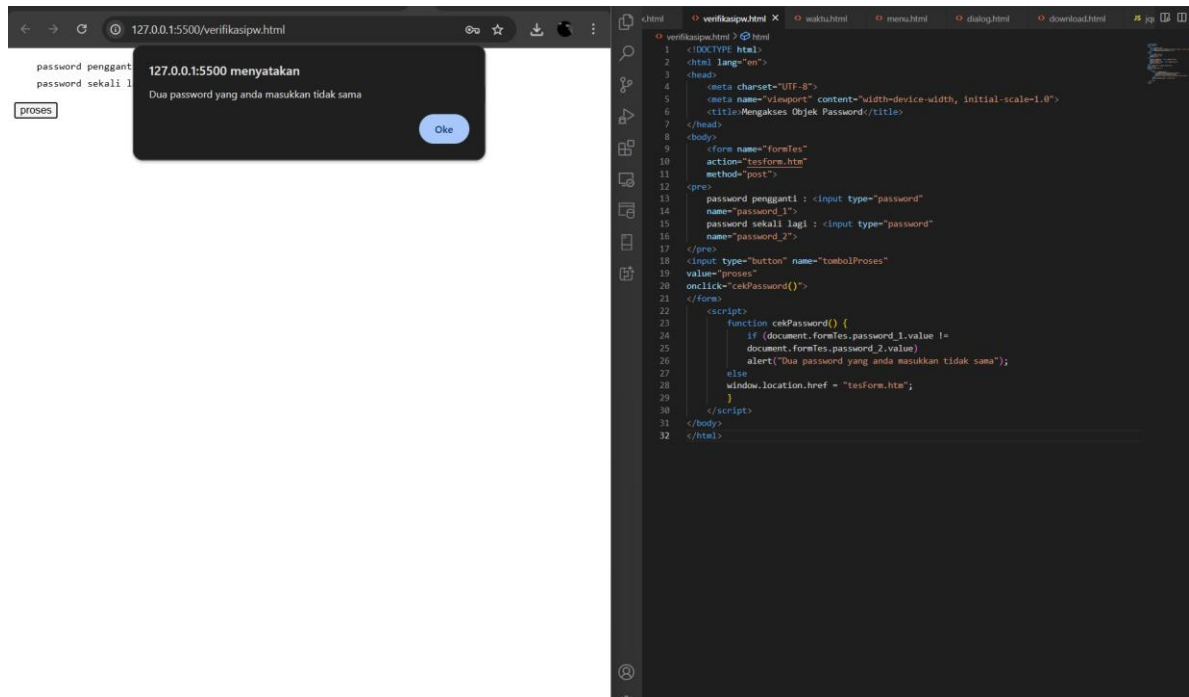
Deskripsi/Keterangan :

Membuat tampilan radio box dengan menggunakan javascript

## HASIL PEKERJAAN

No 6 verifikasi password

Hasil Tangkapan Layar :

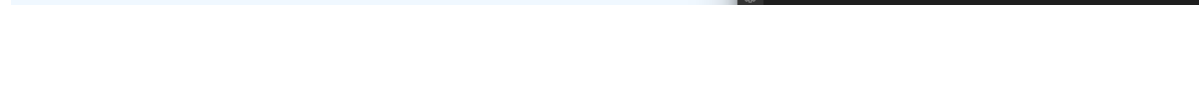


Deskripsi/Keterangan :

Membuat validasi input password yang telah di isi user dengan menyamakan "value" dari kedua password

\_\_\_\_\_

*Hasil Tangkapan Layar :*

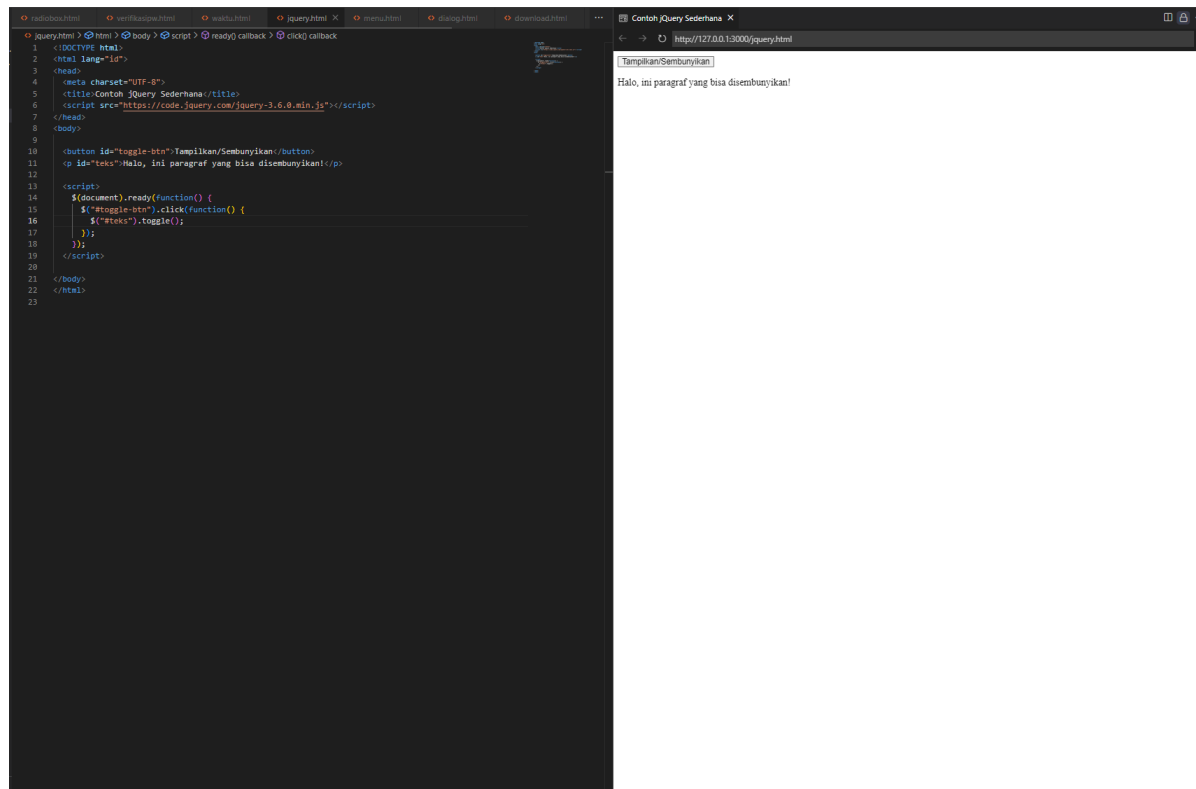


Membuat tampilan waktu secara realtime yang tepat, yang meliputi detik, menit, jam, tanggal, Hari, bulan dan tahun.

\_\_\_\_\_

---

### Hasil Tangkapan Layar :



### Deskripsi/Keterangan :

**AJAX** (Asynchronous JavaScript and XML) adalah teknik dalam pengembangan web yang memungkinkan halaman memuat data secara **asinkron** tanpa harus me-reload seluruh halaman. Dengan AJAX, kita bisa berkomunikasi dengan server (misalnya mengambil atau mengirim data) secara dinamis di latar belakang. AJAX biasanya digunakan untuk membuat aplikasi web lebih interaktif dan responsif, seperti saat mengisi form yang langsung memvalidasi data atau menampilkan konten tanpa pindah halaman.

**jQuery** adalah library JavaScript yang menyederhanakan penulisan kode JavaScript, terutama untuk manipulasi DOM, animasi, event handling, dan juga AJAX. Dengan jQuery, kita bisa menulis kode yang ringkas dan mudah dibaca, seperti:

```
$("#id").hide()
```

Yang jika di tuliskan tanpa jquery akan seperti ini:

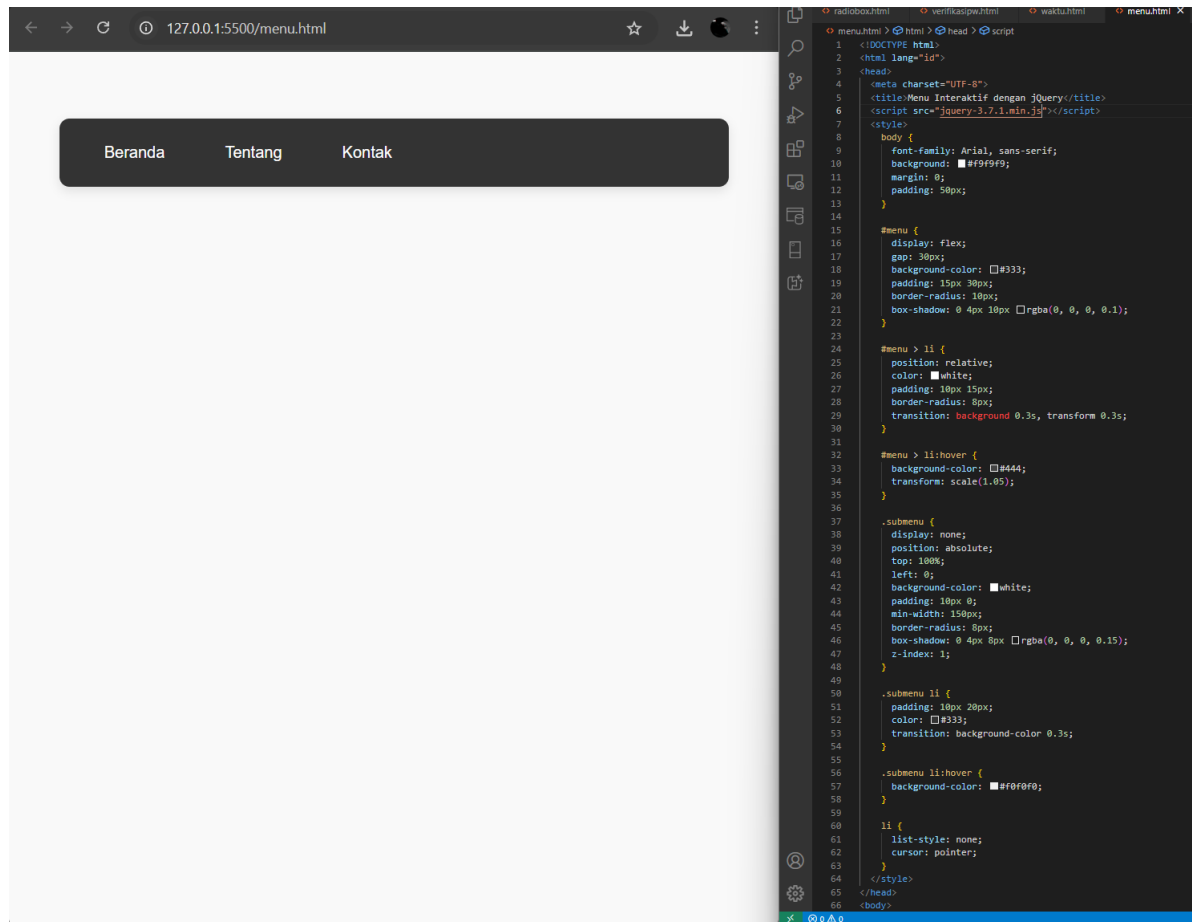
```
document.getElementById("id").style.display = "none".
```

## HASIL PEKERJAAN

No 9 Menu sederhana dengan JQuery



### Hasil Tangkapan Layar :



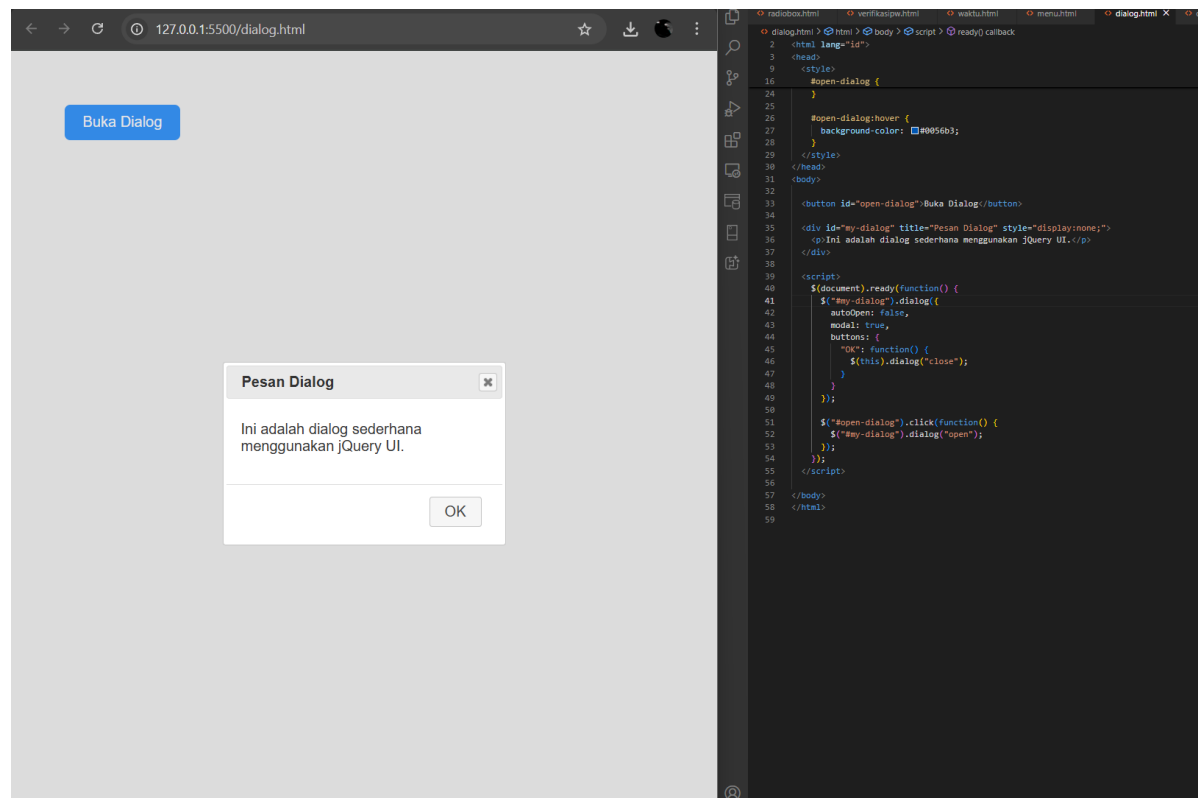
### Deskripsi/Keterangan :

Dalam kode di atas, jQuery digunakan untuk mempermudah manipulasi DOM. Fungsi `$(document).ready()` memastikan bahwa seluruh dokumen telah dimuat sebelum menjalankan skrip. Fungsi `.hover()` digunakan untuk menangani dua peristiwa sekaligus, yaitu saat mouse masuk dan keluar dari elemen. Di dalamnya, metode `.fadeIn()` dan `.fadeOut()` digunakan untuk menampilkan dan menyembunyikan submenu secara halus. Metode `.stop(true, true)` menghentikan animasi sebelumnya agar efek tetap halus saat berpindah-pindah elemen dengan cepat. Ini menunjukkan bagaimana jQuery menyederhanakan kode untuk interaktif menu dibandingkan dengan JavaScript murni.

## HASIL PEKERJAAN

### No 10 Dialog sederhana dengan JQuery

### Hasil Tangkapan Layar :



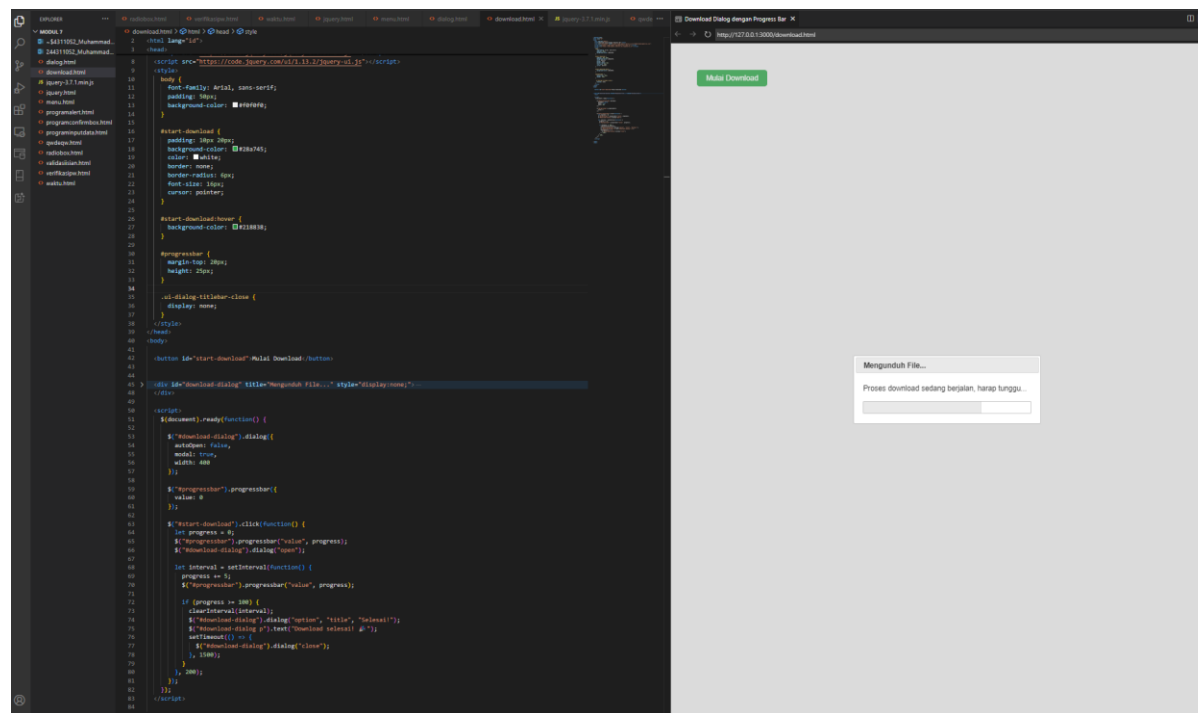
### Deskripsi/Keterangan :

Membuat tampilan dialog sederhana dengan jQuery UI digunakan di sini untuk menyederhanakan pembuatan elemen dialog.

## HASIL PEKERJAAN

No 11 Download Progressbar dengan menggunakan JQuery

*Hasil Tangkapan Layar :*



*Deskripsi/Keterangan :*

Membuat tampilan Dialog yang muncul saat tombol "Mulai Download" ditekan, progres download meningkat setiap 200ms menggunakan setInterval() untuk mensimulasikan proses download. Dan Setelah mencapai 100%, dialog menampilkan pesan selesai dan tertutup otomatis.