

Nama : Rindah Okta Renza

Npm : 22311059

Kelas : SI 21A

Deskripsi pemograman yang saya buata adalah sebagia berikut :

Tujuan dibuatnya pemograman tersebut adalah untuk mmebuat formulir absensi kegiatan SMA DCC Global Schoool.

1. Struktur dasarnya

- a) `<!DOCTYPE html>` sebagai mendeklarasikan dokumen sebagai HTML
- b) `<html>` : Elemen utama yang membungkus seluruh struktur HTML
- c) `<head>` untuk bagiain berisi informasu meta seperti judul, dan karakter encoding
- d) `<body>` untuk bagian utama yang menampilkan konten halaman

2. Elemen HTML

- a) `<h1>` untntuk menampilkan heading utaman yaitu “Manajemen Kegiatan”
- b) `<form>` untuk menampung formulir untuk mengisi absensi
- c) `<label>`, label digunakan untuk setiap input field yaitu nama siswa, kegiattan, tanggal, dan absensi.
- d) `<input>` input field digunakan untuk menerima data dari user
- e) `<select>` dropdoown list untuk memilih absensi hadir atau tidak hadir
- f) `<option>` item dalam dropdown list absensi
- g) `<button>` tombol untuk sudmin untuk mengiriimkan data absensi
- h) `<script>` digunakan untuk menampung kode JavaScript untuk interaktivitas.

3. Konten dan atributnya

- a. Teks, label, dann value input
- b. Atributt memberikan informasu tambahan untuk elemen seperti if, name, type, required, value.

4. CSS dalam tag `<style>`

- a. Menentukan gaya visual elemen HTML seperti font, warna, backgroud, border dan marginn.

5. javascript

- a. Fungsi `absen()` dijalankan ketika tombol submit diklik
- b. Mengambil data dari input field dan mengirimkan ke server admin melalui API fetch
- c. Menampilkan alert “Absensi berhasil” dan redirect ke halaman proyek html apabila berhasil

6. Fungsi dan tujuan

- a. Kode HTML ini membangun halaman web untuk absensi kegiatan siswa
- b. User memasukkan data siswa, kegiatan, tanggal dan absensi
- c. Data dikirim ke server admin melalui API
- d. Setelah absensi berhasil user diarahkan ke halaman admin

7. Bahasa pemrograman

- a. HTML untuk menentukan struktur dan konten halaman
- b. CSS untuk menambahkan gaya visual
- c. JavaScript untuk membuat halaman interaktif

Jadi kode HTML ini merupakan contoh sederhana pemrograman web, menggabungkan HTML, CSS, dan JavaScript untuk membangun aplikasi online yang bermanfaat, pemrograman web menawarkan peluang luas untuk kreativitas dan inovasi.