

Rancangan Pembelajaran Mentor - Minggu 2: CSS Lanjutan & JavaScript Dasar

Ini adalah rancangan pembelajaran harian untuk mentor pada minggu kedua, fokus pada CSS Lanjutan dan JavaScript Dasar.

Senin

- **Materi (2 jam):** CSS Grid, animasi CSS (transition, keyframes).
- **Belajar Mandiri (8 jam):**
 - Latihan (3 jam): Buat layout grid untuk halaman portofolio (misalnya, galeri proyek dengan 6 item).
 - Proyek Kecil (4 jam): Tambahkan grid dan animasi hover (misalnya, efek scale pada gambar) ke portofolio Minggu 1.
 - Review (1 jam): Uji animasi di browser berbeda, periksa kompatibilitas.
- **Tugas Harian:** Submit portofolio dengan grid dan animasi ke repositori Git lokal.

Selasa

- **Materi (2 jam):** Pengenalan JavaScript, variabel, tipe data, operator.
- **Belajar Mandiri (8 jam):**
 - Latihan (3 jam): Buat 5 fungsi sederhana (misalnya, kalkulator dasar: tambah, kurang, kali, bagi, modulo).
 - Proyek Kecil (4 jam): Tambahkan fitur interaktif ke portofolio (misalnya, tombol untuk mengubah tema warna halaman).
 - Review (1 jam): Periksa kode JavaScript untuk error menggunakan console browser.
- **Tugas Harian:** Submit kode kalkulator dan portofolio interaktif.

Rabu

- **Materi (2 jam):** JavaScript DOM manipulation, event listener.
- **Belajar Mandiri (8 jam):**
 - Latihan (3 jam): Buat halaman dengan 3 elemen interaktif (misalnya, tombol untuk menampilkan/menyembunyikan teks).
 - Proyek Kecil (4 jam): Tambahkan form interaktif ke portofolio (misalnya, form kontak dengan validasi sederhana).
 - Review (1 jam): Uji fungsi form di browser, pastikan event listener berjalan.
- **Tugas Harian:** Submit halaman interaktif dan portofolio dengan form.

Kamis

- **Materi (2 jam):** JavaScript fungsi, scope, dan array dasar.
- **Belajar Mandiri (8 jam):**
 - Latihan (3 jam): Buat fungsi untuk memanipulasi array (misalnya, tambah/hapus item dari daftar).

- Proyek Kecil (4 jam): Tambahkan daftar dinamis ke portofolio (misalnya, daftar proyek yang dapat ditambah/hapus).
- Review (1 jam): Optimalkan kode JavaScript, periksa redundansi.
- **Tugas Harian:** Submit kode array dan portofolio dengan daftar dinamis.

Jumat (Ujian):

- **Ujian Praktik (5 jam):** Buat halaman web interaktif dengan CSS Grid, animasi, dan JavaScript (misalnya, galeri foto dengan tombol filter kategori).
- **Persiapan Presentasi (3 jam):** Validasi kode, siapkan penjelasan singkat.
- Sabtu: Presentasi hasil ujian.
- **Tugas Mingguan:** Kembangkan portofolio dengan 3 halaman interaktif (home, about, proyek) menggunakan CSS Grid, animasi, dan JavaScript, diunggah ke repositori Git.

Catatan:

- **Koneksi dengan Minggu 1:** Portofolio terus dikembangkan dengan menambahkan fitur CSS lanjutan dan interaktivitas JavaScript, memastikan progres bertahap.
- **Intensitas:** Latihan (3 jam) fokus pada keterampilan inti, proyek kecil (4 jam) mengintegrasikan materi baru ke portofolio, dan review (1 jam) memastikan kualitas kode.
- **Git:** Penggunaan Git tetap sederhana (commit lokal) untuk membiasakan version control.