



Breakdown Harian - Minggu 3: HTML, CSS & JavaScript Dasar



Tujuan Minggu Ini

- Memahami struktur dasar HTML dan CSS
 - Menguasai konsep JavaScript dasar (tipe data, variabel, function, conditional, looping, array, object)
 - Mampu membuat halaman web sederhana yang interaktif
 - Menerapkan studi kasus katalog produk dengan HTML, CSS, dan JavaScript
-



Hari 1 (Senin) - Dasar HTML

Materi Inti (2 Jam)

- Struktur dasar HTML: tag, atribut, elemen
- Semantic tags (header, main, footer, nav, section, article)
- Membuat form, list, dan table
- Studi kasus: Membuat kerangka halaman produk

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Buat halaman HTML dengan struktur semantik lengkap
 - Tambahkan form pencarian produk
 - Buat list dan table produk sederhana
 - Eksplorasi penggunaan atribut dan nesting elemen
 - Dokumentasikan struktur HTML yang dibuat
-



Hari 2 (Selasa) - Dasar CSS

Materi Inti (2 Jam)

- CSS selector, property, value
- Box model (margin, border, padding, content)
- Display (block, inline, inline-block)
- Positioning (static, relative, absolute, fixed)
- Layout dengan Flexbox dan Grid
- Studi kasus: Styling halaman produk

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Styling halaman HTML dari Hari 1
- Implementasi layout dengan Flexbox/Grid
- Buat tampilan responsive sederhana
- Eksplorasi kombinasi selector dan pseudo-class
- Simulasi perubahan tampilan dengan hover/focus



Hari 3 (Rabu) - JavaScript Dasar: Variabel, Tipe Data, Function

Materi Inti (2 Jam)

- Tipe data primitif (string, number, boolean, null, undefined)
- Deklarasi variabel (var, let, const)
- Function (deklarasi, parameter, return)
- Studi kasus: Menampilkan data produk dengan function

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Buat file JS terpisah dan hubungkan ke HTML
- Deklarasikan variabel produk (array of object)
- Buat function untuk menampilkan produk ke HTML
- Eksplorasi penggunaan parameter dan return value
- Gunakan console.log untuk debugging



Hari 4 (Kamis) - JavaScript Dasar: Conditional, Looping, Array & Object

Materi Inti (2 Jam)

- Conditional (if, else, switch)
- Looping (for, while, forEach)
- Array & Object (deklarasi, manipulasi, method dasar)
- Studi kasus: Filter dan manipulasi data produk

Praktik Mandiri (8 Jam)

- Implementasi filter produk berdasarkan kategori
- Tambahkan fitur tambah/hapus produk secara dinamis
- Eksplorasi event handling (onclick, onchange)
- Simulasi validasi form sederhana
- Refactor kode agar lebih modular



Hari 5 (Jum'at) - Tugas & Presentasi

Tugas Mingguan:

- Buat halaman katalog produk interaktif (HTML + CSS + JS)
 - Minimal: tampilkan daftar produk, filter produk, dan form tambah produk
 - Styling responsive dan menarik
- Kumpulkan file HTML, CSS, dan JS terpisah

Presentasi:

- Presentasikan hasil tugas (alur kerja, fitur, dan tantangan)

- Review antar kelompok (feedback & saran)
-



Tips untuk Pemula

- Selalu gunakan struktur HTML yang semantik
 - Pisahkan file HTML, CSS, dan JS untuk maintainability
 - Gunakan console.log untuk debugging JavaScript
 - Dokumentasikan setiap fungsi dan variabel penting
 - Eksplorasi dokumentasi resmi (MDN Web Docs) untuk referensi
-



Checklist Mingguan

- ☐ Memahami struktur HTML & CSS dasar
- ☐ Mampu membuat layout responsif sederhana
- ☐ Menguasai dasar JavaScript (tipe data, function, array, object)
- ☐ Membuat halaman katalog produk interaktif
- ☐ Presentasi dan review tugas