

Nama: Rayyan Muhammad Arraffi

NIM: 231011402559

C. Soal Latihan / Tugas - Jawaban

1. Apa gunanya CSS?

CSS (Cascading Style Sheets) digunakan untuk mengatur tampilan dan tata letak halaman web yang dibuat dengan HTML. Dengan CSS, kita bisa mengatur warna, ukuran font, margin, padding, posisi elemen, layout (grid/flex), efek visual (hover, transition), serta membuat tampilan responsif untuk berbagai ukuran layar. Pemisahan HTML (struktur) dan CSS (presentasi) memudahkan pemeliharaan dan konsistensi desain di seluruh halaman website.

2. Berdasarkan website yang telah anda buat sebelumnya buatlah CSS dengan menggunakan Embed?

Berikut contoh penulisan CSS secara *embedded* (diletakkan di dalam tag <head> menggunakan <style>). Ganti selector / nilai sesuai struktur HTML website Anda.

```
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<style type="text/css">
/* Reset sederhana */
* { box-sizing: border-box; margin: 0; padding: 0; }

body {
font-family: 'Arial', sans-serif;
font-size: 16px;
line-height: 1.6;
color: #222;
background: #f6f8fb;
padding: 20px;
}

.container { max-width: 1000px; margin: 0 auto; background: #fff; padding: 24px; border-radius: 8px; box-shadow: 0 6px 18px rgba(0,0,0,0.06); }

header h1 { font-size: 28px; color: #0b4f6c; margin-bottom: 8px; }
nav ul { list-style: none; display: flex; gap: 12px; }
nav a { text-decoration: none; padding: 8px 12px; border-radius: 6px; }

.main { display: grid; grid-template-columns: 1fr 320px; gap: 20px; margin-top: 16px; }
.article { padding: 12px; }
.sidebar { background: #f2f6fb; padding: 12px; border-radius: 6px; }

.btn { display: inline-block; padding: 10px 14px; border-radius: 6px; text-decoration: none; background: #0b7bd1; color: white; }

footer { text-align: center; font-size: 14px; color: #666; margin-top: 18px; }
```

```
/* Responsif */
@media (max-width: 800px) {
  .main { grid-template-columns: 1fr; }
  nav ul { flex-direction: column; }
}
</style>
</head>
```

3. Setting tampilan website anda dengan CSS?

Berikut langkah & contoh praktis untuk mengatur tampilan website Anda dengan CSS (ringkas & cocok dipakai di banyak proyek tugas):

- Tentukan tipografi dasar: font-family, font-size, line-height untuk konsistensi.
 - Atur layout utama menggunakan Flexbox atau Grid (contoh di atas menggunakan Grid untuk area utama).
 - Gunakan variabel warna (CSS custom properties) jika ingin mudah ubah tema:
- ```
<style>:root { --primary: #0b7bd1; --bg: #f6f8fb; --card: #ffffff; }</style>
```
- Tambahkan spacing konsisten (padding/margin) dan gunakan class utility bila perlu (mis. .mt-4, .p-2).
  - Berikan style untuk elemen interaktif: a:hover, button:active, focus untuk aksesibilitas.
  - Buat tampilan responsif dengan media queries (tablet/mobile).
  - Validasi hasil di beberapa ukuran layar dan browser; gunakan inspector (DevTools) untuk menyesuaikan.

Contoh potongan CSS singkat (variabel + card + tombol):

```
<style>
:root { --primary: #0b7bd1; --bg: #f6f8fb; --muted: #6b7280; }
.card { background: var(--card, #fff); padding: 16px; border-radius: 8px; box-shadow: 0 6px 14px rgba(0,0,0,0.06); }
.card h2 { margin-bottom: 8px; }
.btn-primary { background: var(--primary); color: #fff; padding: 10px 14px; border-radius: 6px; display: inline-block; text-decoration: none; }
.btn-primary:hover { transform: translateY(-2px); transition: transform 0.18s ease; }
</style>
```