

Modul 5: CSS Display & Visibility

Mengatur Perilaku Kotak dan Penampakan Elemen

Kusuma Web

28 Juni 2026

Elemen Block vs Elemen Inline

Setiap elemen HTML memiliki takdir tampilan dasar (**display**) tersendiri yang sangat mempengaruhi interaksi sekitarnya:

- **Block-level Elements:**

- Selalu memulai baris baru di bawahnya.
- Meregang memenuhi lebar layar penuh secara horizontal (lebar 100%).
- Mampu menerima pengaturan `width` dan `height`.
- *Contoh:* `<div>`, `<h1>`, `p`, ``, ``.

- **Inline Elements:**

- Tidak memulai baris baru, berdampingan di baris yang sama.
- Lebarinya otomatis mengecil hanya sepanjang ukuran konten di dalamnya saja.
- **Tidak bisa** diberi pengaturan dimensi `width` dan `height`.
- *Contoh:* ``, `<a>`, ``, ``.

Tipe Tengah-Tengah: Inline-Block

Definisi Utama

Penyetelan `display: inline-block;` menggabungkan kekuatan terbaik dari elemen inline dan block secara harmonis.

- **Karakteristik:** Elemen tetap mengalir berbaris berdampingan secara horizontal dengan objek lain (karakter inline), tetapi kita memiliki kendali penuh untuk menyetel dimensi `width`, `height`, serta `margin` atas-bawah (karakter block).
- **Kasus Penggunaan Utama:** Sangat sering dimanfaatkan saat merancang tombol navigasi (*button link*) atau struktur item navigasi agar rapi berdampingan.

Menyembunyikan Objek: `display: none` vs `visibility: hidden`

Terdapat dua cara utama menyembunyikan elemen dari pandangan pengguna, dengan konsekuensi tata ruang yang berbeda jauh:

1 `display: none;`

- Menyembunyikan objek sepenuhnya dari layar.
- **Menghapus ruang kosong** yang seharusnya ditempati elemen tersebut, sehingga elemen di bawahnya akan naik bergeser mengisinya.

2 `visibility: hidden;`

- Menyamarkan elemen agar tidak terlihat (tak kasat mata).
- **Ruang kosong elemen tetap terjaga** utuh (ruang kosong tidak hilang, hanya obyeknya saja yang transparan).

Praktik Rekayasa Tombol & Menu Navigasi

Terapkan penataan tata letak tombol modern berikut di file desain Anda:

```
/* Mengubah Link Inline agar bisa diberi lebar/tinggi */
```

```
.nav-link {  
    display: inline-block;  
    width: 120px;  
    padding: 10px;  
    text-align: center;  
    background-color: #4f46e5;  
    color: white;  
    text-decoration: none;  
    border-radius: 6px;  
}
```

```
/* Elemen yang tersembunyi secara default */
```

```
.secret-modal {
```