

Modul 8: CSS Flexbox Layout - Item

Mengatur Fleksibilitas Skala dan Urutan Objek Anak

Kusuma Web

28 Juni 2026

Mengatur Pertumbuhan & Penyusutan: flex-grow & flex-shrink

Selain mengatur induk wadah, CSS memberi properti penentu perilaku fleksibilitas ukuran langsung pada masing-masing item anak:

- **flex-grow**: Mengatur kemampuan item anak untuk meregang tumbuh mengisi sisa ruang kosong kontainer induk:
 - Nilai 0 (Default): Item menolak tumbuh lebar melebihi ukuran konten aslinya.
 - Nilai 1 s.d seterusnya: Item meregang proporsional menyerap habis ruang sisa di sebelahnya.
- **flex-shrink**: Mengatur toleransi elemen anak untuk menyusut mengecil secara elastis saat ukuran wadah induk menyempit:
 - Nilai 1 (Default): Elemen diperbolehkan menyusut otomatis agar layout tidak pecah meluap ke luar.
 - Nilai 0: Menolak keras menyusut demi menjaga dimensi lebarnya secara mutlak.

Ukuran Awal & Shorthand Singkat 'flex'

1. Flex Basis (`flex-basis`)

Menentukan dimensi ukuran lebar dasar awal dari elemen anak sebelum ada pembagian sisa ruang atau penyusutan layar. Bekerja sebagai alternatif pengganti properti `width`.

Contoh: `flex-basis: 250px;`

2. Shorthand `flex`

Developer modern lebih menyukai penulisan ringkas properti `flex-grow`, `flex-shrink`, dan `flex-basis` sekaligus dalam satu baris deklarasi tunggal:

```
flex: [grow] [shrink] [basis];
```

Pola Populer: `flex: 1 0 200px;` (Tumbuh ya, menyusut tidak, lebar dasar 200px).

Aturan Individual: align-self & order

CSS menyediakan fitur kontrol individual untuk melanggar aturan global dari induk kontainer:

- 1 **align-self**: Membolehkan satu item anak membangkang aturan `align-items` milik kontainer induk guna menyelaraskan posisi vertikal dirinya sendiri secara terpisah.
Contoh: `align-self: flex-end;` (Memosisikan diri di dasar sendiri).
- 2 **order**: Mengatur ulang urutan penampilan objek anak di layar tanpa mengubah letak baris susunan aslinya di file HTML.
Karakteristik: Nilai default terkecil atau minus (-1) akan tampil pertama di layar paling kiri.

Praktik Distribusi Tata Letak Form Pencarian

Buat input pencarian yang melebar otomatis mengusir tombol pencarian ke pojok dengan susunan berikut:

```
.search-form-parent {  
  display: flex;  
  gap: 12px; /* Jarak celah antar item */  
}  
  
.search-input-child {  
  flex: 1 1 auto; /* Tumbuh fleksibel mengisi penuh ruang sisa */  
  padding: 12px;  
}  
  
.search-button-child {  
  flex: 0 0 100px; /* Menolak tumbuh/susut, lebar mutlak 100px */  
  background-color: #4f46e5;  
}
```