

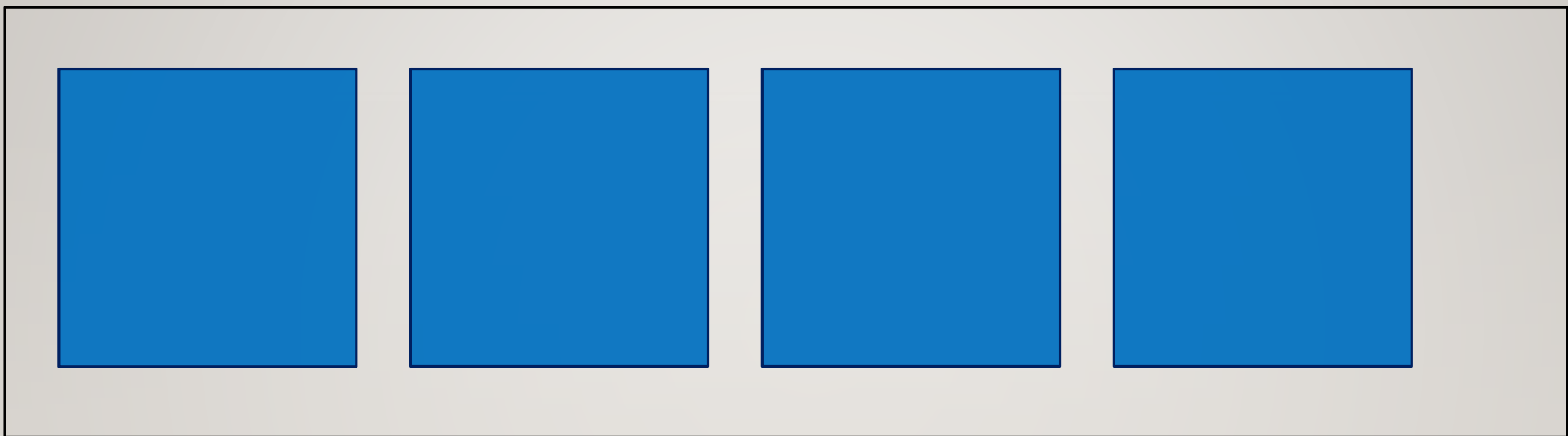


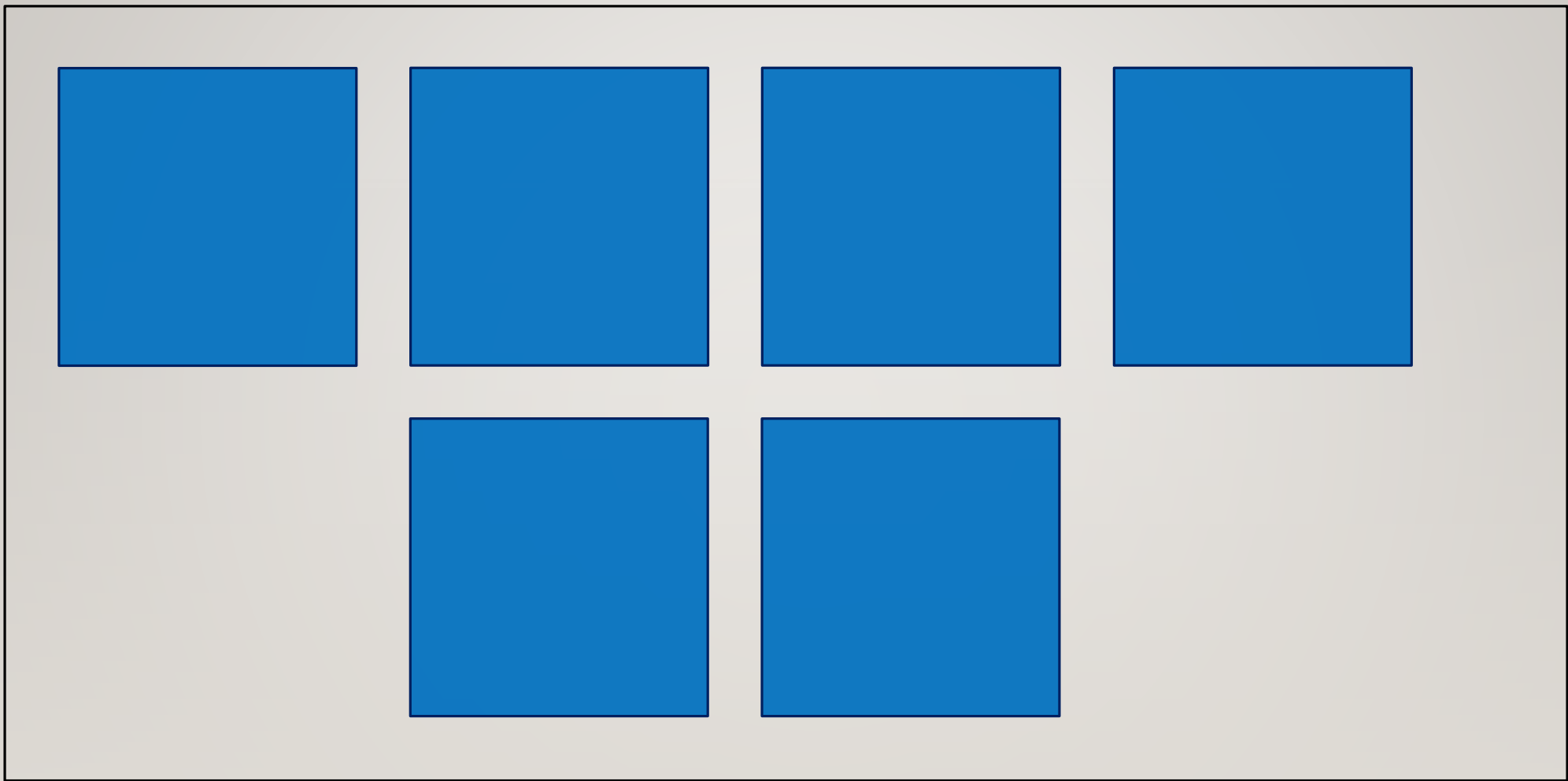
CSS Flexbox

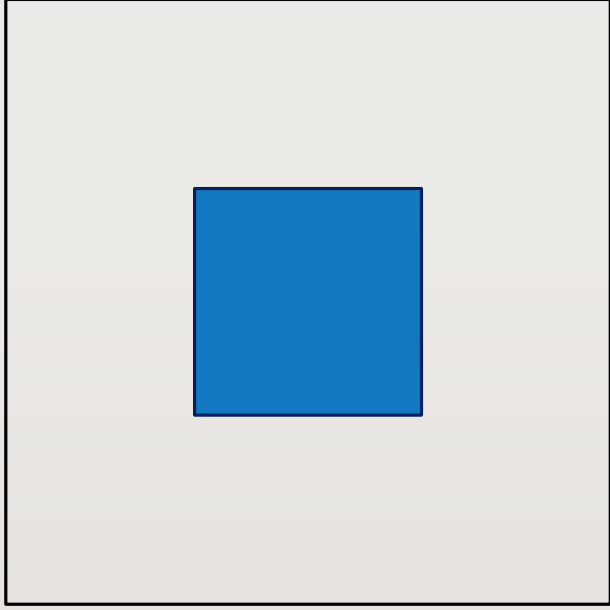
Pertemuan 11 - 12

FlexBox

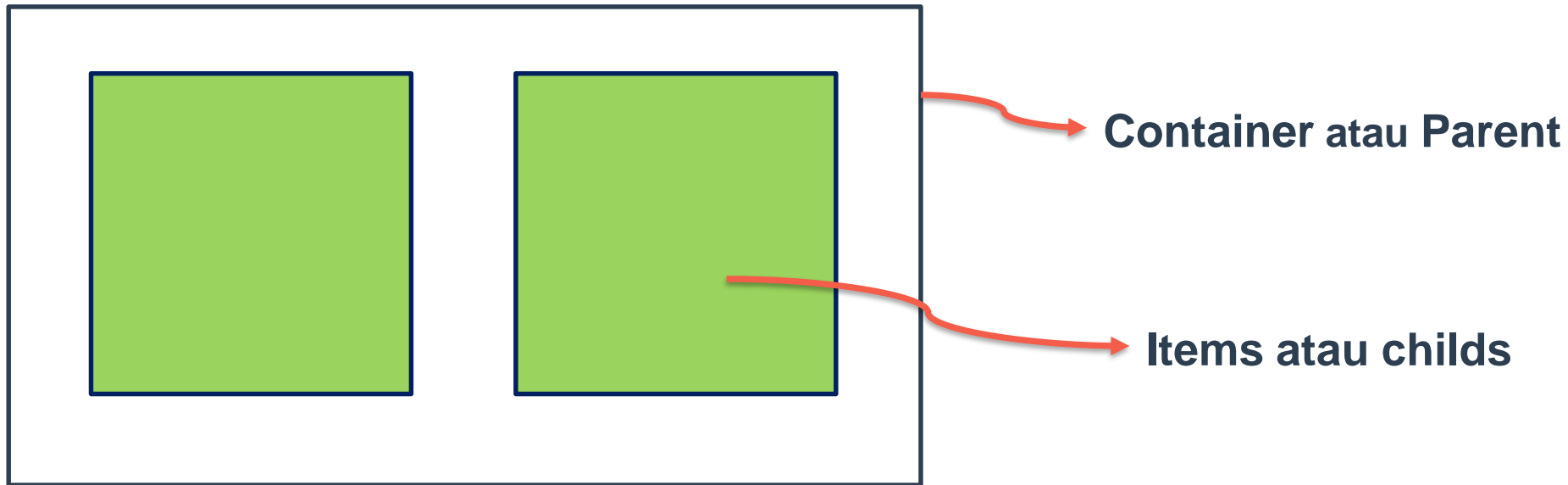
Model layout 1 dimensi yang dapat mengatur jarak dan penjumlahan antar item atau objek dalam sebuah container, meskipun ukurannya dinamis atau bahkan kita tidak tahu.







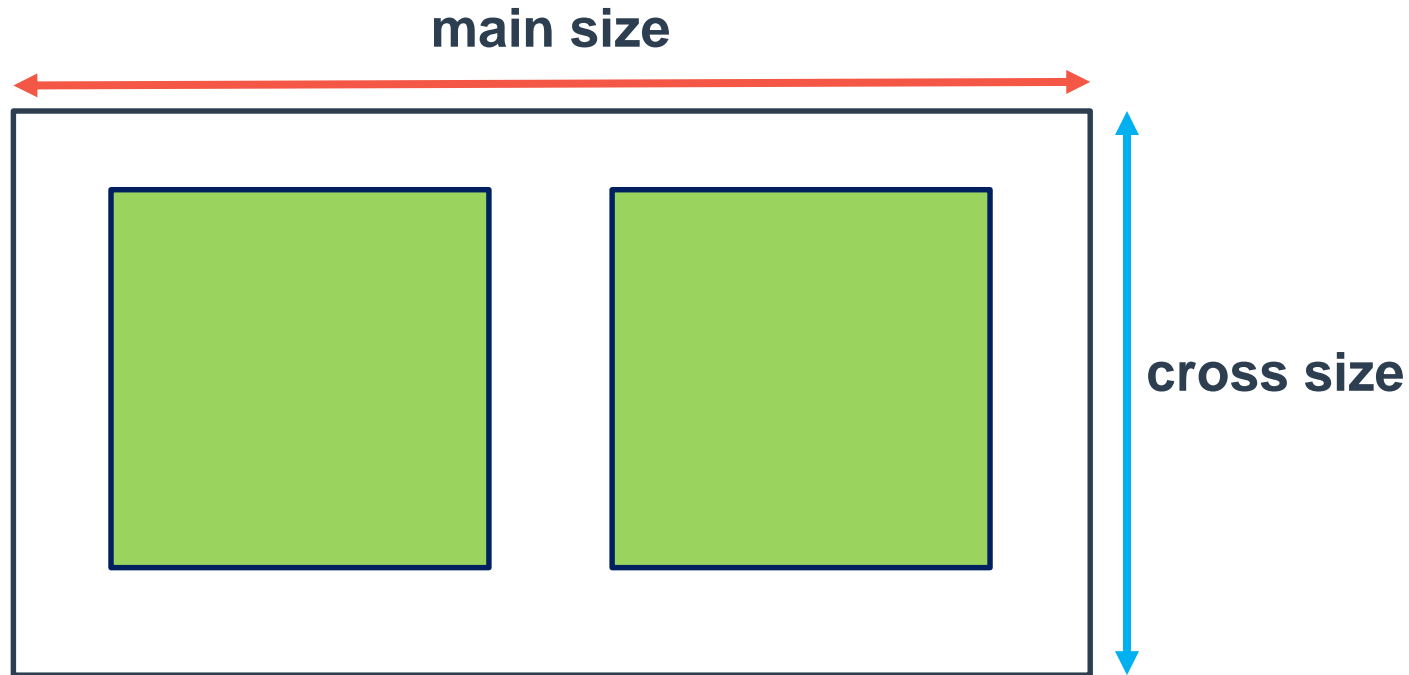
Istilah Dalam CSS Flexbox



Container, berfungsi sebagai wadah dari elemen-elemen (items)

Items, elemen-elemen yang ada didalam sebuah container

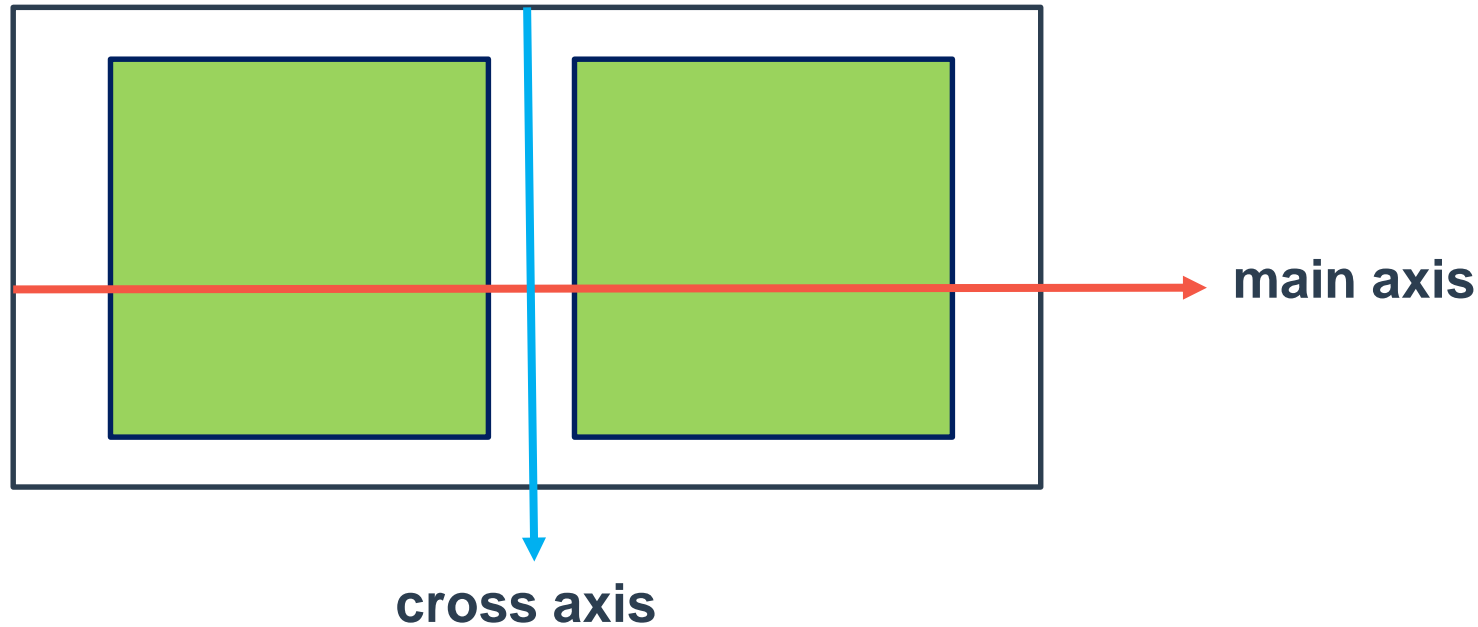
Istilah Dalam CSS Flexbox



main size, ukuran (width/height) dari container, sehingga dimensi items akan relatif terhadapnya.

cross size, ukuran dari kolom-kolomnya

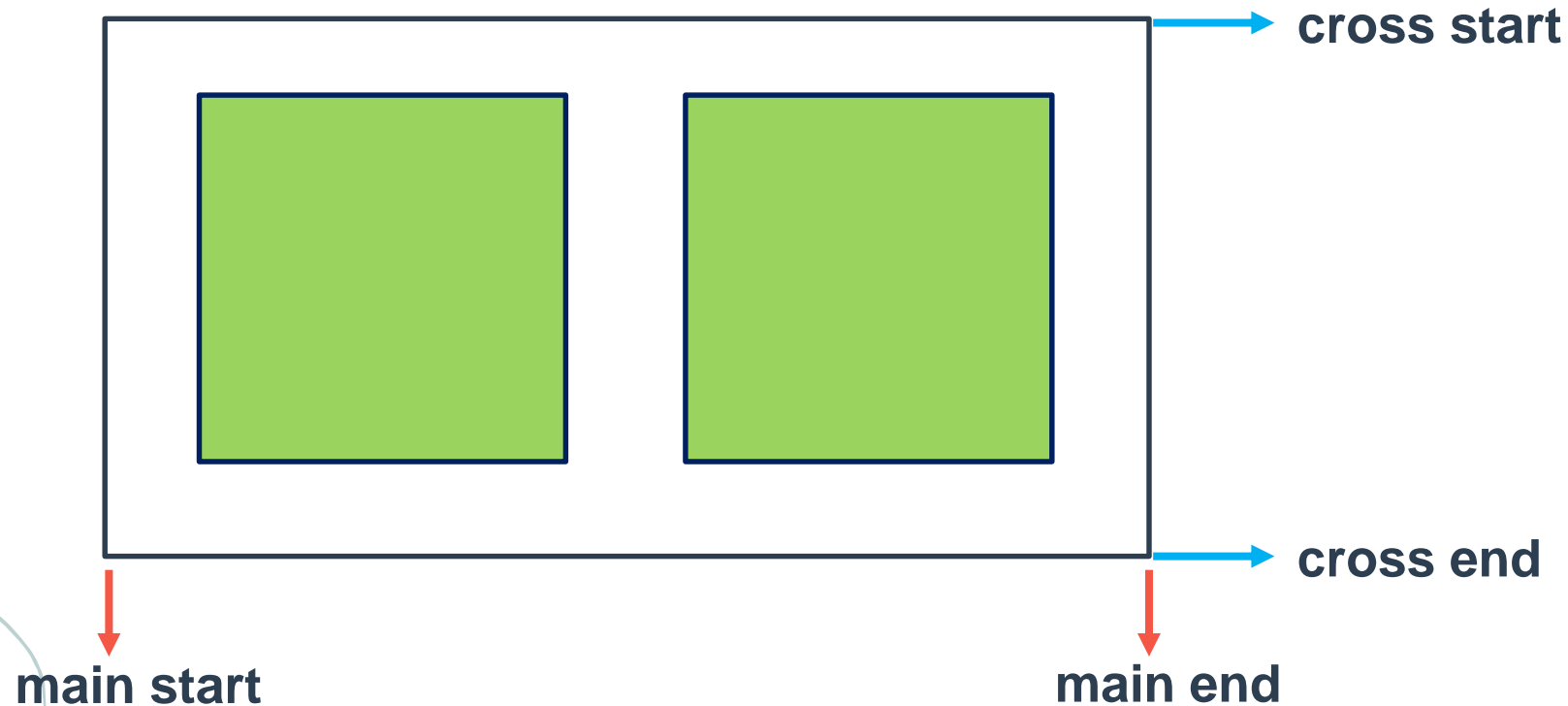
Istilah Dalam CSS Flexbox



main axis, sumbu utama dari sebuah container yang menentukan urutan dari penempatan items secara horizontal

cross axis, sumbu utama dari sebuah container yang menentukan urutan dari penempatan items secara vertikal

Istilah Dalam CSS Flexbox



main start/end, untuk menentukan awal dan akhir dari sebuah elemen secara horizontal dalam sebuah container

cross start/end, untuk menentukan awal dan akhir dari sebuah elemen secara vertical dalam sebuah container



Property CSS Flexbox

display: flex;

*/*membuat sebuah elemen parent menjadi flexbox dan membuat elemen-elemen didalamnya bisa flex juga*/*

flex-direction

*/*untuk mengatur arah urutan elemen-elemen di dalam container, defaultnya row-reverse (dari kiri ke kanan)*/*

flex-wrap

*/*untuk mengatur elemen atau items ketika sudah melebihi batas container atau tidak muat akan otomatis kebawah*/*

justify-content

*/*untuk mengatur elemen atau items dalam container secara vertikal*/*

- **flex-start** , posisi items di mulai paling kiri
- **flex-end** , posisi items di mulai paling kanan
- **center** , posisi items di tengah
- **space-between** , posisi items akan di posisi kiri, kanan, tengah
- **space-around** , jarak posisi antar items sama
- **space-evenly** , jarak dari sisi kiri dan kanan setiap items dibagi sama

Property CSS Flexbox

align-items

*/*untuk mengatur elemen atau items dalam container secara vertical (cross axis)*/*

- **flex-start** , posisi items di mulai paling atas
- **flex-end** , posisi items di mulai paling bawah
- **center** , posisi items di tengah
- **stretch** , jarak posisi antar items sama atas bawah
- **baseline** , atur rata sesuai isi konten dari items

align-content

*/*untuk mengatur elemen atau items hanya berlaku **jika lebih dari satu baris** dalam container secara vertical (cross axis)*/*

- **flex-start** , posisi items di mulai paling kiri
- **flex-end** , posisi items di mulai paling kanan
- **center** , posisi items di tengah
- **space-between** , posisi items akan di posisi kiri, kanan, tengah
- **space-around** , jarak posisi antar items sama
- **space-evenly** , jarak dari sisi kiri dan kanan setiap items dibagi sama

Property CSS Flexbox (Items)

order

*/*untuk mengatur urutan pada elemen atau items */*

```
.box1 { order: 2; }
```

flex-grow

*/*untuk mengatur lebar pada elemen atau items secara otomatis */*

```
.box1 { order: 2; flex-grow: 5; }
```

align-self

*/*untuk mengatur posisi satu saja elemen atau items */*

flex-start (posisi di paling atas), **flex-end** (posisi di paling bawah), **flex-stretch** (posisi penuh)

Referensi

https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>