

Tugas Terstruktur 12

CSS Grid (Web Design)

Pengembangan Perangkat Lunak



Hanif Miladi Fauzan

NIM : 22255601011

Tahun Akademik 2022 – 2023

1. Sebutkan perbedaan antara flexbox dan grid layout!

Grid layout digunakan untuk menangani layout yang harus kita kontrol dari sisi kolom dan baris(multi-dimensi). Sedangkan didalam flexbox kita hanya dapat mengatur satu dimensi antara kolom atau baris. Hal ini yang membuat grid cocok untuk mengatur layout dalam skala besar

2. Sebutkan perbedaan antara justify-content dan align-content!

Justify-content digunakan untuk mensejajarkan item-item diantara flexbox agar container dari flexbox tersebut bisa mendistribusikan ruang kosong yang tersisa ketika item flex dalam satu baris tersebut tidak fleksibel atau meskipun fleksibel tapi sudah mencapai batas ukuran maksimum. Align-content fungsinya adalah untuk mengatur pembagian sisa ruang.

Jadi perbedaan justify-content dengan align-content adalah axis-nya, kalau justify-content berdasarkan main axis, sedangkan align-content berdasarkan cross axis. Dan properti align-content ini hanya bisa berfungsi apabila terjadi wrap.

3. Jelaskan apa yang dimaksud grid-gap!

Grid merupakan salah satu super tool yang digunakan untuk mengatur layout website. Layaknya Flexbox, Grid mampu membuat layout kita responsive dan fleksibel.