PENDAHULUAN

Cascading style sheets (CSS)terus berkembang untuk memenuhi kebutuhan tersebut,salah satu perkembangan terbaru ini adalah penambahan Modul Desain kotak CSS flexible,atau flexbox adalah layout satu dimensi dalam CSS yg dimaksutdkan untuk memfasilitasi perancangan tata letak elemen HTML secara fleksibel dan efisien.Berbeda dengan model loyut teradisional seperti float,table,atau iniline-block,flexbox menawarkankontrol yg lebih baikterhadap perataan ,jarak,dan urutan elemen dalam satu garis.CSS Flexbox adalah metode tata letak(layout)dalam CSS yg memungkinkan pengembangan untuk menata dan mengelola elemen HTML di dalam sebuah container dengan cara yang responsif dan fleksibel. Dengan menggunakan CSS Flexbox,kita dapat dengan mudah mengantur susunan (layout) elemen-elemen HTML baik secara horizontal maupun vertical, serta menangani distribusi ruang, penempatan, dan penyesuaian ukuran elemen-elemen tersebut.Container Flex(Flex container) adalah elemen HTML yg diberikan property display:flex;atau display:iniline-Flex;.Elemen-elemen di dalam flex container akan disusun berdasarkan aturan - aturan dari Flexbox.Item Flex (Flex item):Elemen-elemen HTML yang berada di dalam flex container dan dikelola oleh Flebox.Flex item akan disusun dan diposisikan berdasarkan properti-properti Flexbox yg diterapkan pada container mereka.Axis terdapat dua jenis axis dalam flexbox:Main axis ini adalah sumbu utama dalam flex container,yang biasanya berjalan sepanjang arah horizontal (dari kiri ke kanan)jika flex-direction: row;.