# **CSS Layouting**

## Definisi CSS Layouting

CSS Layouting atau Tata Letak CSS merupakan teknik CSS untuk mengatur dan meletakan atau memposisikan element element HTML yang telah dibuat menggunakan syntax CSS

Teknik CSS Layouting ini memungkinkan untuk mengatur ukuran, posisi ataupun perilaku dari element element html tersebut

Penting sebelum memasuki seri CSS Layouting alangkah lebih baiknya untuk memahami HTML Dasar dan CSS Dasar terlebih dahulu

CSS Layouting akan membahas seputar ***Display, Dimensi, Overflow, Box Model, Float dan Position***

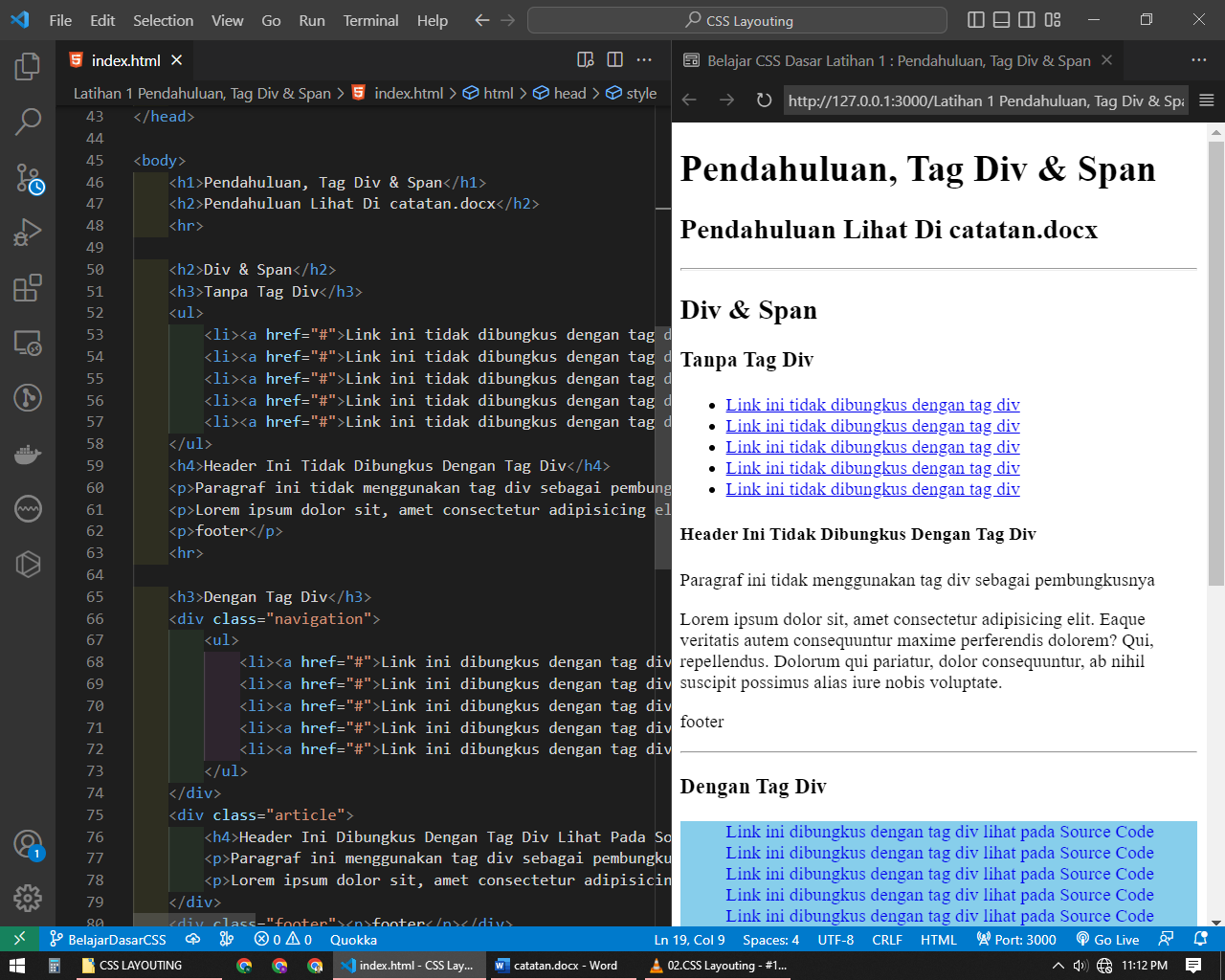
## Div & Span

Di dalam HTML terdapat banyak tag yang digunakan untuk memberikan maksud atau arti pada sebuah konten contohnya tag ***<p></p>*** digunakan untuk membuat paragraf, tag ***<h1></h1>*** digunakan untuk membuat header level 1 atau utama dan banyak lagi

Sedangkan tag ***<div></div>*** dan ***<span></span>*** tidak memiliki arti apapun keduanya digunakan untuk mengelompokan tag tag atau konten HTML dan memberikan informasi terhadap element element tersebut

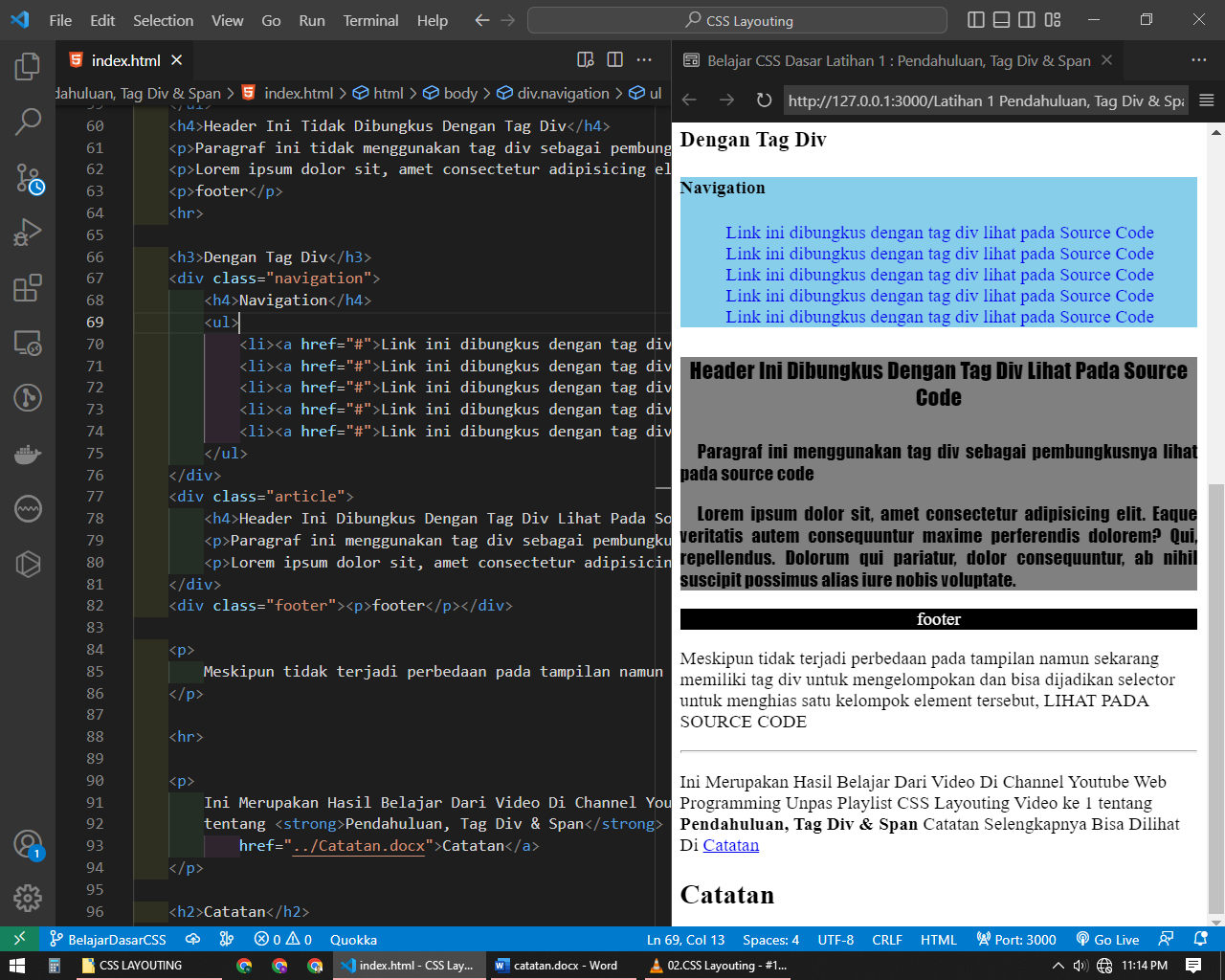
### Tag Div

#### Tanpa Pengelompokan menggunakan div



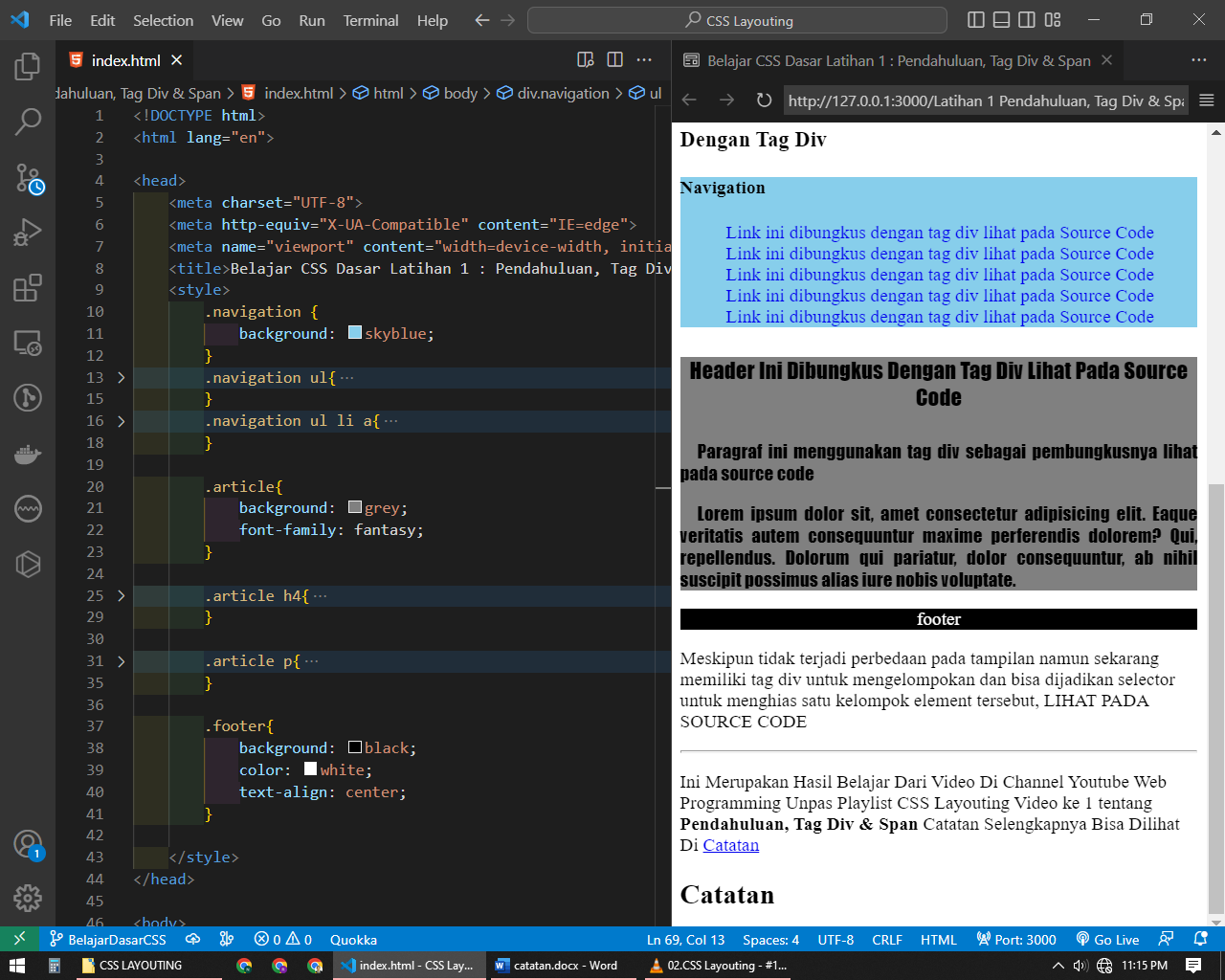
Tanpa dikelompokan oleh tag div konten html harus dihias masing masing element meskipun stylenya sama

#### Dengan Pengelompokan menggunakan div



Dengan menggunakan div konten tadi dikelompokan menjadi 3 bagian yaitu Bagian Navigasi, Bagian Artikel, dan Footer

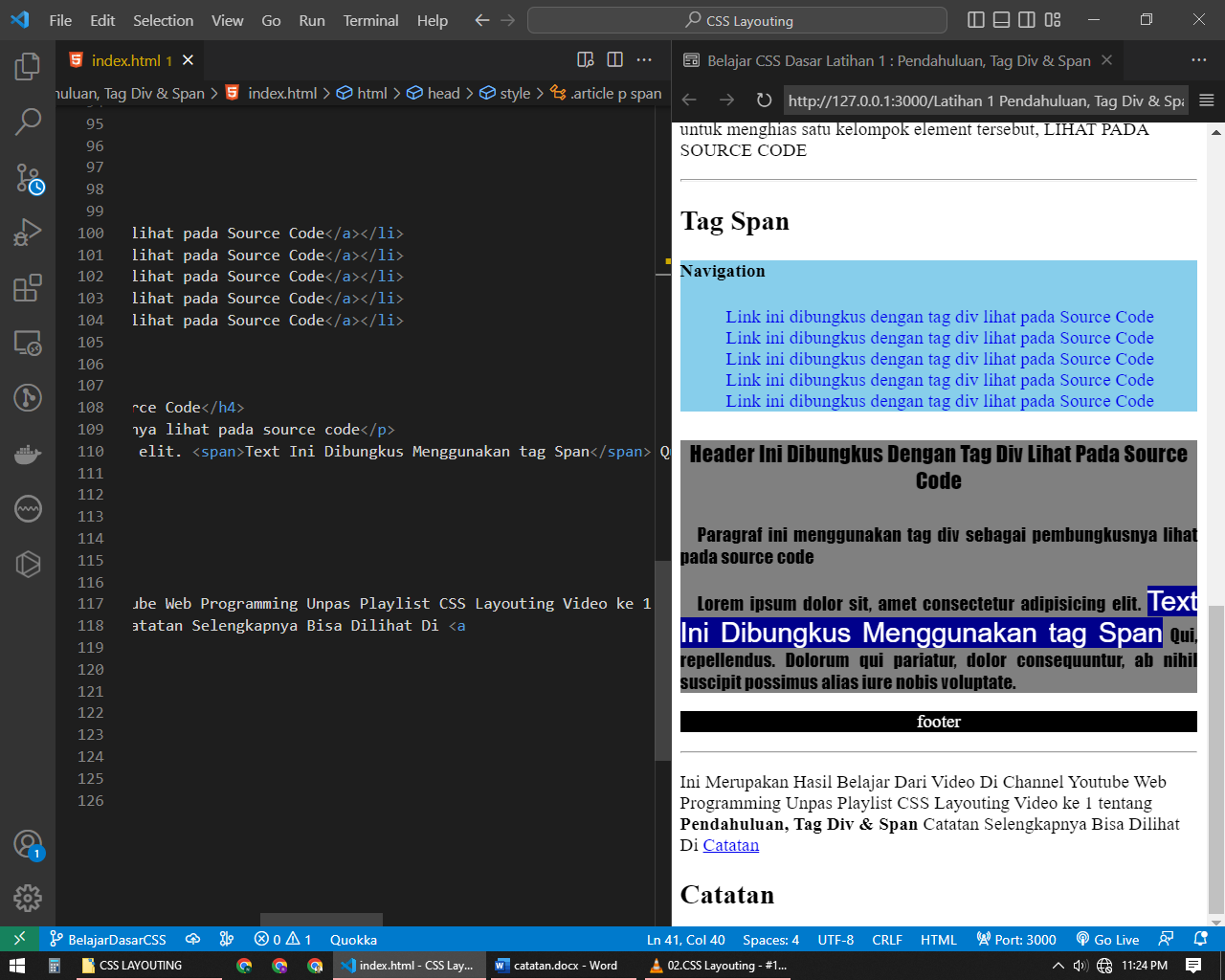
Tag div dan span tidak menampilkan apapun melainkan untuk mengelompokan

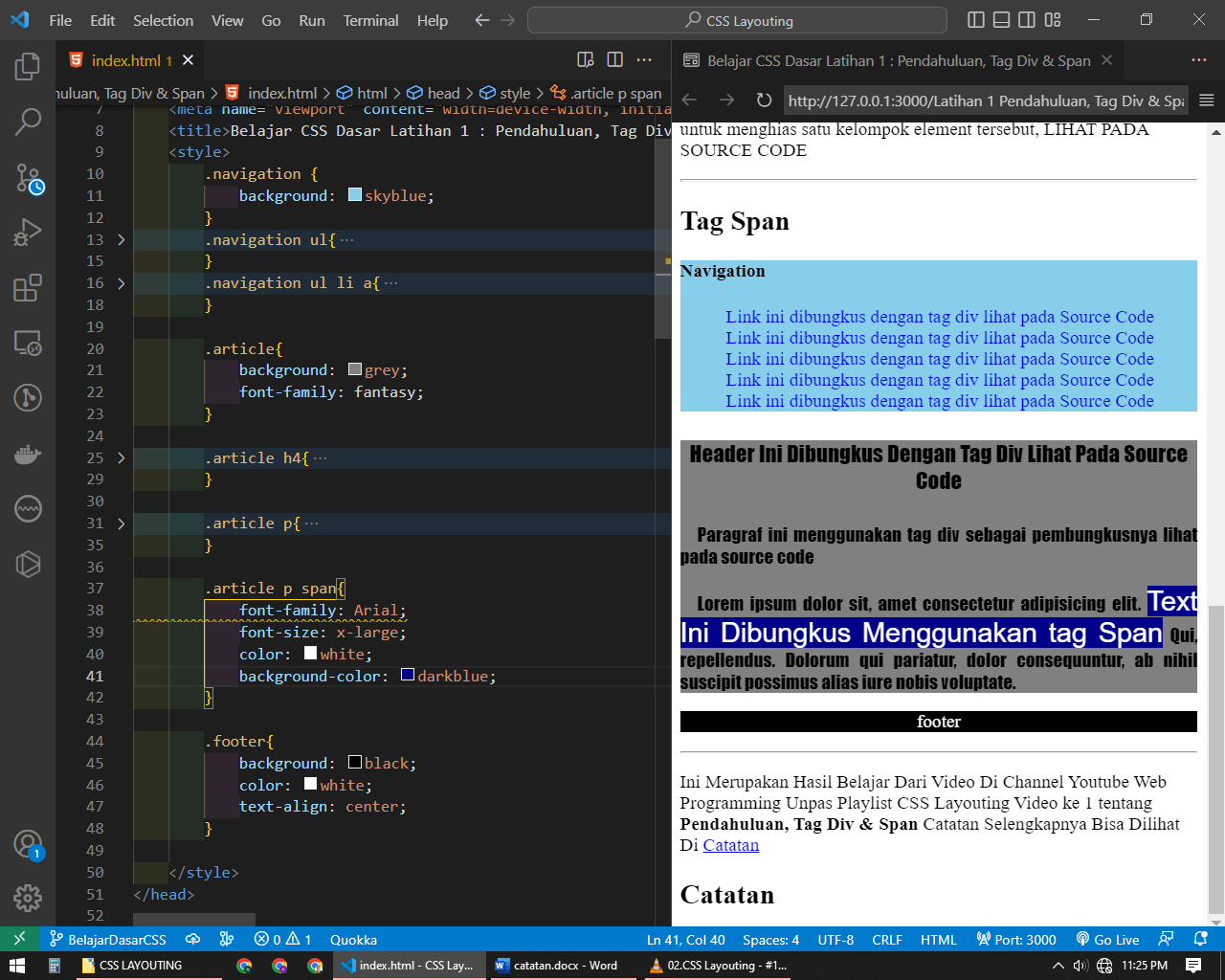


Bisa terlihat ketika div dengan class navigation diberi style background color seluruh isi div nya terkena property css yang sama membuktikan bahwa element element ini adalah satu kelompok begitu juga dengan bagian artikel dan footer dikelompokan dan diberi background color yang berbeda

### Tag Span

Sama seperti tag div berfungsi untuk mengelompokan element HTML namun Tag Span biasanya digunakan untuk mengelompokan text pada element HTML





## Display