**Abstrak**

Dalam pengembangan antarmuka web, pemilihan metode tata letak yang efisien sangat memengaruhi kualitas desain dan pengalaman pengguna. CSS Grid Layout merupakan pendekatan dua dimensi yang dirancang untuk memudahkan pengaturan elemen dalam bentuk baris dan kolom. Artikel ini membahas prinsip dasar CSS Grid, kelebihan dibanding metode lain seperti Flexbox, serta penerapannya dalam pembuatan layout yang responsif dan modern.

**Pendahuluan**

Desain antarmuka pengguna (User Interface/UI) tidak hanya soal estetika, tetapi juga struktur dan fungsionalitas. Salah satu tantangan terbesar dalam pengembangan web adalah membuat layout yang rapi, fleksibel, dan dapat beradaptasi dengan berbagai ukuran layar. Sebelum hadirnya CSS Grid, pengembang bergantung pada teknik seperti float, positioning, atau Flexbox, yang kadang tidak optimal untuk tata letak kompleks.

CSS Grid Layout hadir sebagai solusi sistem tata letak dua dimensi yang memberikan kontrol penuh terhadap baris dan kolom secara bersamaan. Dengan dukungan luas di browser modern, CSS Grid kini menjadi standar baru dalam pengembangan web.