**PROPERTY CSS GRID**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Property pada Container** | | **Property pada Items** |
| 1. grid-template-areas 2. grid-template-columns 3. grid-template-rows 4. grid-template 5. grid-auto-columns 6. grid-auto-rows 7. grid-auto-flow 8. grid-column-gap 9. grid-row-gap | 1. grid-gap 2. grid 3. justify-items 4. align-items 5. place-items 6. justify-content 7. align-content 8. place-content | 1. grid-column-start 2. grid-column-end 3. grid-column 4. grid-row-start 5. grid-row-end 6. grid-row |

place-content

grid-template-columns & grid-template-rows

Mendefinisikan kolom/baris dengan cara menuliskan nilai dipisahkan oleh spasi. Nilai merepresentasikan ukuran **grid track** dan spasi merepresentasikan ukuran **grid line**

.container{

display: grid;

grid-template-columns: <track-size> … | <line-name> <track-size> … ;

grid-template-rows: <track-size> … | <line-name> <track-size> … ;

}

<track-size> : bisa berupa px, %, auto atau fr (fraction)

<line-name> : nama yang bisa bisa diberikan pada track

**EXPLICIT & IMPLICIT GRID**

**Explicit grid** adalah apabila kita secara jelas menentukan ukuran gridnya (kolom & barisnya)

* [html](column&rows_files/1/index.html)
* [css](column&rows_files/1/style.css)

**Implicit grid** adalah apabila gridnya menentukan sendiri secara otomatis ukurannya (tidak ditentukan ukurannya secara explicit)

* [html](column&rows_files/2/index.html)
* [css](column&rows_files/2/style.css) (catatan: grid 7,8,9 adalah implicit grid, yang lain adalah explicit grid)

grid-auto-columns & grid-auto-rows

mengatur ukuran grid track yang tidak dituliskan pada grid tempate (implisit track)

.container {

grid-auto-columns: <track-size>;

grid-auto-rows: <track-size>;

}

grid-auto-flow

mengatur penempatan item/cell pada grid track, termasuk yang ditulis secara implicit

.container {

grid-auto-flow: row|column|row dense|column dense; /\*default row\*/

}

* [html](column&rows_files/3/index.html)
* [css](column&rows_files/3/style.css)

satuan fr (Fraction)

* [html](column&rows_files/4/index.html)
* [css](column&rows_files/4/style.css)