

@sandhikagalih

Web Programming UNPAS



@sandhikagalih



@sandhikagalih



fullstackdesigner.id

CSS Grid

Properties



@sandhikagalih



@sandhikagalih



fullstackdesigner.id

CSS Grid Properties

- `grid-template-columns`
- `grid-template-rows`
- `grid-auto-columns`
- `grid-auto-rows`
- `grid-auto-flow`
- `grid-template-areas`
- `grid-template`
- `grid-column-gap`
- `grid-row-gap`
- `grid-gap`
- `grid`
- `justify-items`
- `align-items`
- `place-items`
- `justify-content`
- `align-content`
- `place-content`

CONTAINER



@sandhikagalih



@sandhikagalih

- `grid-column-start`
- `grid-column-end`
- `grid-row-start`
- `grid-row-end`
- `grid-column`
- `grid-row`
- `grid-area`
- `justify-self`
- `align-self`
- `place-self`

ITEM



fullstackdesigner.id

CSS Grid Properties

- `grid-column-start`
- `grid-column-end`
- `grid-row-start`
- `grid-row-end`
- `grid-column`
- `grid-row`
- `grid-area`
- `justify-self`
- `align-self`
- `place-self`

grid-column-start & grid-column-end
grid-row-start & grid-row-end

grid-column-start & grid-column-end

grid-row-start & grid-row-end

Menentukan tempat dari grid item dengan mengacu pada nomor atau nama grid line yang spesifik

```
.item {  
  grid-column-start: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
  grid-column-end: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
  grid-row-start: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
  grid-row-end: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
}
```



@sandhikagalih



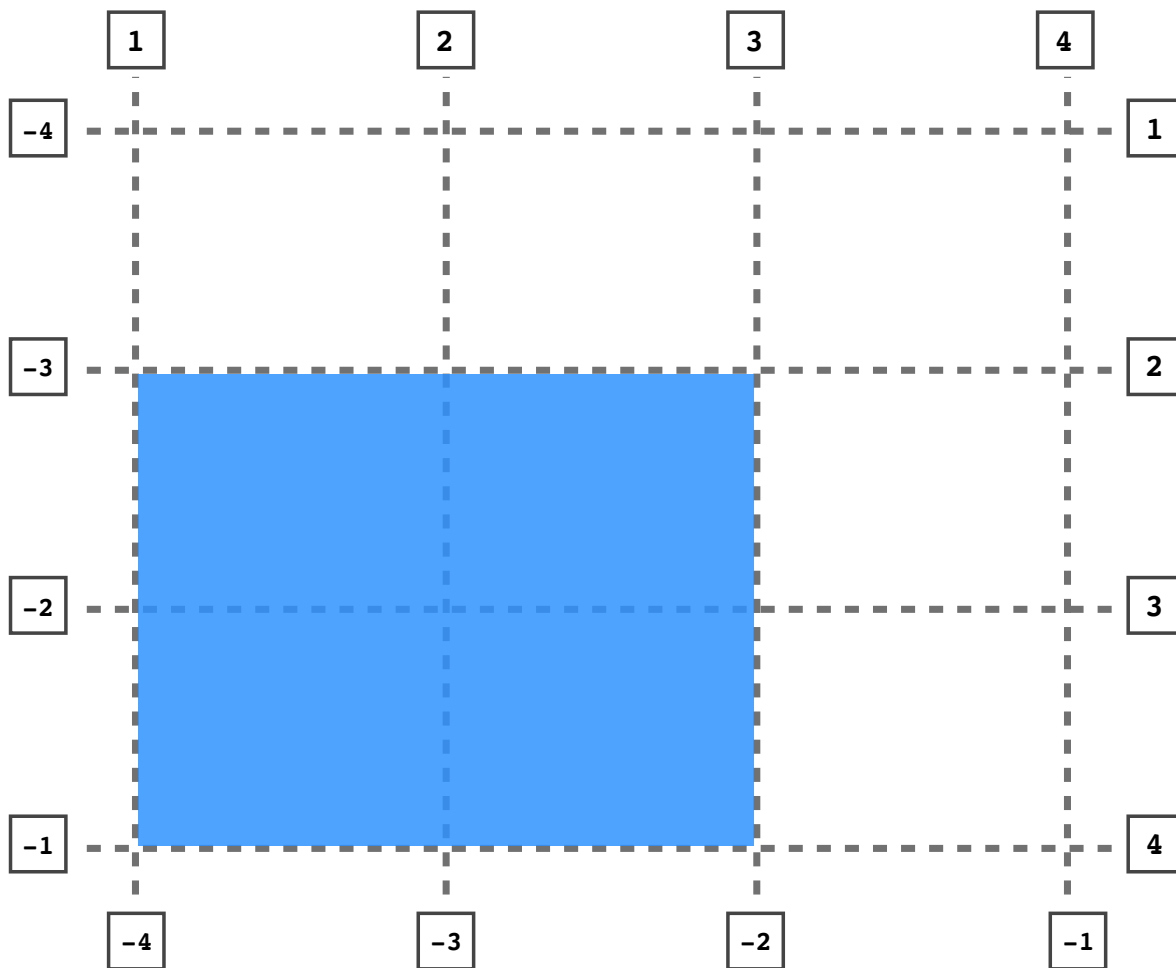
@sandhikagalih



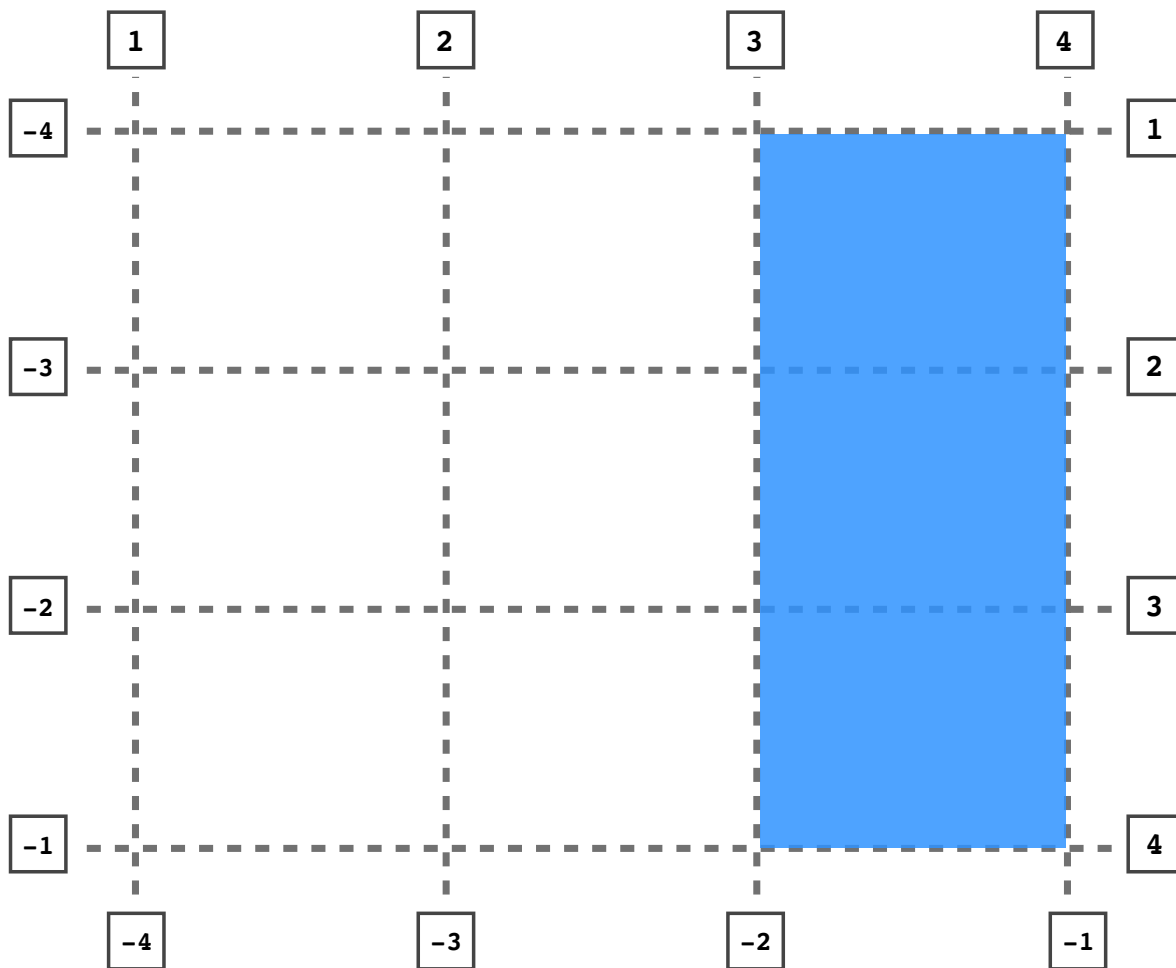
fullstackdesigner.id

```
.item {  
  grid-column-start: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
  grid-column-end: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
  grid-row-start: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
  grid-row-end: <nomor> | <nama> | span <nomor> | span <nama> | auto;  
}
```

- **<nomor> | <nama>** : mengacu pada nomor atau nama yang kita beri pada grid line
- **span <nomor>** : item akan memanjang / melebar sampai sejumlah nomor
- **span <nama>** : item akan memanjang / melebar sampai ke nama grid line tertentu



```
.my-item {  
  grid-column-start: 1;  
  grid-column-end: 3;  
  grid-row-start: 2;  
  grid-row-end: 4;  
}
```

```
.my-item {  
  grid-column-start: -1;  
  grid-column-end: -2;  
  grid-row-start: -4;  
  grid-row-end: -1;  
}
```

grid-column & grid-row



grid-column & grid-row

Shorthand untuk start dan end pada grid-column & grid-row

```
.item {  
  grid-column: <start-line> / <end-line> | <start-line> / span <value>;  
  grid-row: <start-line> / <end-line> | <start-line> / span <value>;  
}
```

grid-area



grid-area

Menentukan nama area pada item sesuai dengan template yang sudah dibuat sebelumnya melalui properti grid-template-areas.

Bisa digunakan sebagai shorthand untuk grid-column-start, grid-column-end, grid-row-start dan grid-row-end

```
.item {  
  grid-area: <name> | <row-start> / <column-start> / <row-end> / <column-end>;  
}
```

justify-self



justify-self

Mengatur posisi item pada sebuah cell terhadap sumbu horizontal

```
.item {  
  justify-self: start | end | center | stretch;  
}
```



@sandhikagalih



@sandhikagalih



fullstackdesigner.id

justify-self

```
.item { justify-self: start; }
```

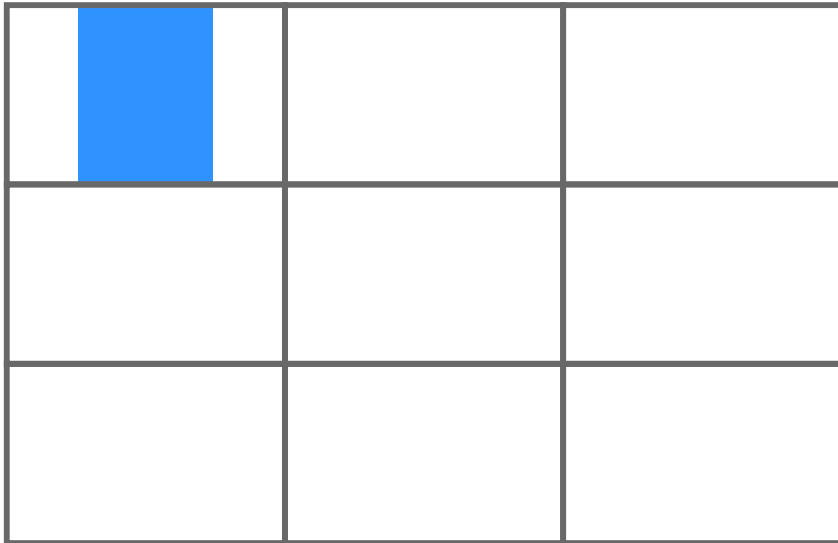
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

```
.item { justify-self: end; }
```

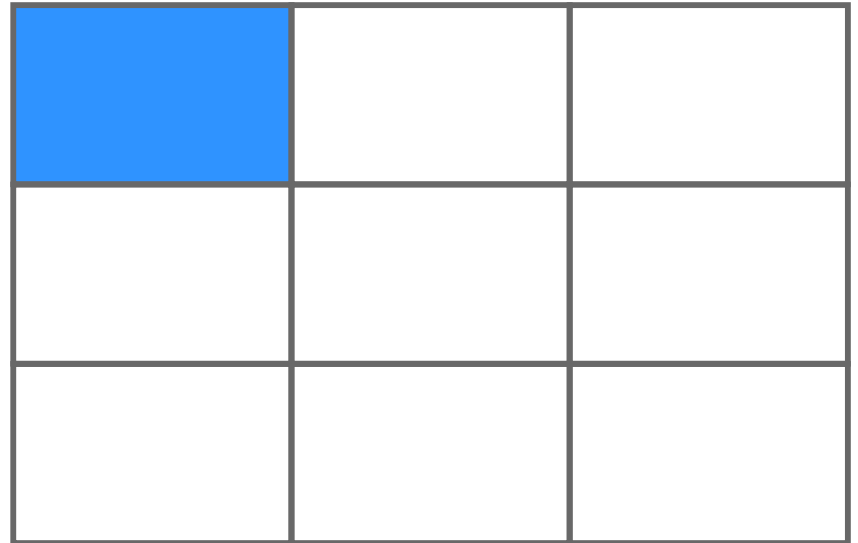
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

justify-self

```
.item { justify-self: center; }
```



```
.item { justify-self: stretch; }
```



@sandhikagalih



@sandhikagalih



fullstackdesigner.id

align-self



align-self

Mengatur posisi item pada sebuah cell terhadap sumbu vertikal

```
.item {  
  align-self: start | end | center | stretch;  
}
```

align-self

```
.item { align-self: start; }
```

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

```
.item { align-self: end; }
```

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



@sandhikagalih



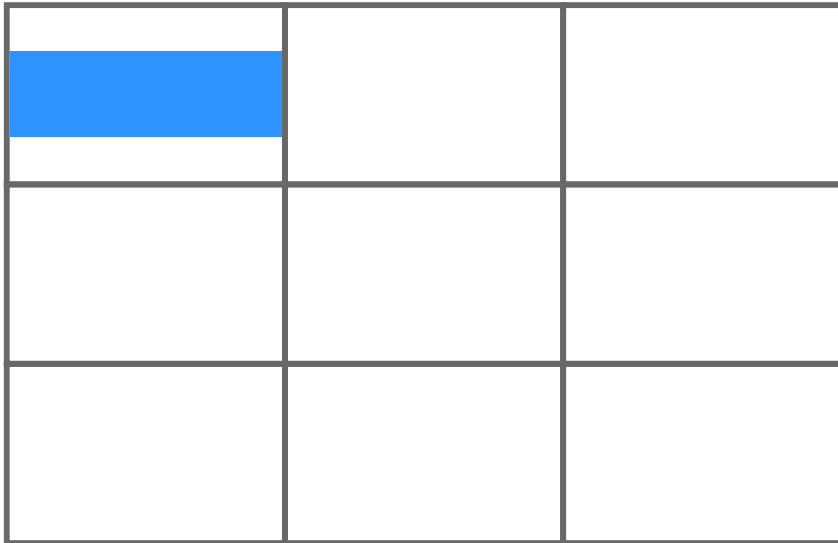
@sandhikagalih



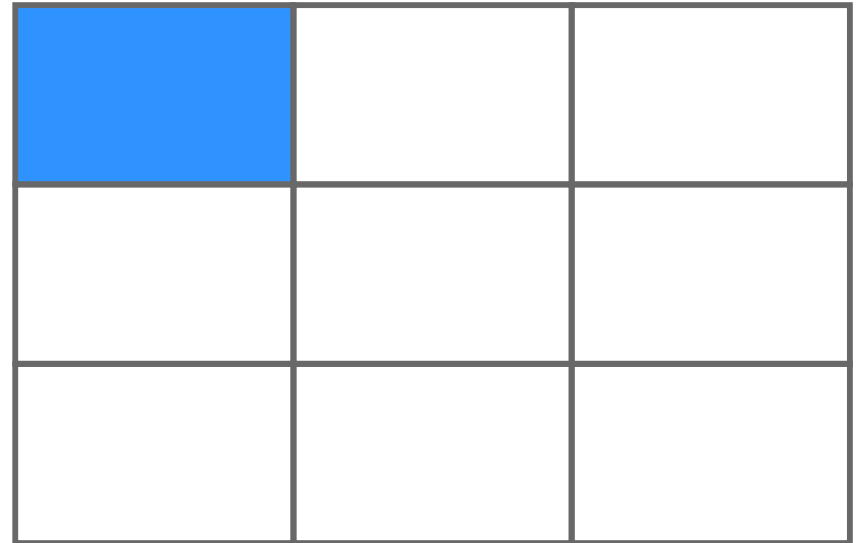
fullstackdesigner.id

align-self

```
.item { align-self: center; }
```



```
.item { align-self: stretch; }
```



@sandhikagalih



@sandhikagalih



fullstackdesigner.id

place-self



place-self

Shorthand posisi item pada sebuah cell terhadap sumbu vertikal dan sumbu horizontal dalam satu deklarasi

```
.item {  
  place-self: <align-self> <justify-self>;  
}
```



@sandhikagalih



@sandhikagalih



fullstackdesigner.id

selesai.



terimakasih.
@sandhikagalih



Dukung Channel WebProgrammingUNPAS dengan donasi ke :

<https://saweria.co/sandhikagalih>

