

Referensi Cepat CSS

Selector, layout, flexbox, grid, animasi, desain responsif

Selector

Selector Dasar	
*	Universal — semua elemen
div	Tipe — semua elemen <code><div></code>
.class	Class — elemen dengan class
#id	ID — elemen dengan id
[attr]	Atribut — memiliki atribut
[attr="val"]	Atribut sama dengan nilai

Kombinator

A B	Keturunan (kedalaman berapa pun)
A > B	Anak langsung saja
A + B	Sibling bersebelahan (berikutnya)
A ~ B	Sibling umum (semua setelahnya)

Pseudo-class

:hover	Mouse di atas elemen
:focus	Elemen mendapat fokus
:first-child	Anak pertama dari parent
:nth-child(n)	Anak ke-n (1-based, odd, even, 2n+1)
:not(sel)	Negasi — keculikan yang cocok
:has(sel)	Selector parent (mengandung yang cocok)

Pseudo-element

::before	Sisipkan konten sebelum elemen
::after	Sisipkan konten setelah elemen
::placeholder	Gaya teks placeholder input
::selection	Gaya teks yang disorot

Box Model

Box Sizing	
<pre>/* Include padding/border in width */ *, *:before, *:after { box-sizing: border-box; }</pre>	

Properti

margin	Ruang di luar border
border	Tepi di sekitar padding
padding	Ruang di dalam border
width / height	Dimensi konten
outline	Ring di luar margin (tanpa ruang)

Shorthand

<pre>margin: 10px; /* all sides */ margin: 10px 20px; /* vertical horizontal */ margin: 10px 20px 30px; /* top horiz bottom */ margin: 10px 20px 30px 40px; /* T R B L */</pre>

Flexbox

Container	
<pre>.flex { display: flex; justify-content: center; /* main axis */ align-items: center; /* cross axis */ gap: 1rem; }</pre>	

Properti Container

flex-direction	row column row-reverse column-reverse
flex-wrap	nowrap wrap wrap-reverse
justify-content	flex-start center space-between space-around space-evenly
align-items	stretch center flex-start flex-end baseline
align-content	Perataan sumbu silang multi-baris
gap	Jarak antar item flex

Properti Item

flex: 1	Tumbuh mengisi ruang yang tersedia
flex: 0 0 200px	Lebar tetap, tidak tumbuh/menyusut
align-self	Override align-items untuk satu item
order	Ubah urutan visual (default 0)

Grid

Container	
<pre>.grid { display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); grid-template-rows: auto 1fr auto; gap: 1rem; }</pre>	

Properti Container

grid-template-columns	Definisikan kolom: 1fr 2fr, repeat(3, 1fr)
grid-template-rows	Definisikan baris
grid-template-areas	Area bernama: "header header" "nav main"
gap	Jarak antar baris dan kolom
justify-items	Perataan item horizontal
align-items	Perataan item vertikal

Penempatan Item

<pre>.item { grid-column: 1 / 3; /* span cols 1-2 */ grid-row: 1 / -1; /* span all rows */ grid-area: header; /* named area */ }</pre>
--

Tipografi

Properti Font	
font-family	Stack typeface: 'Inter', sans-serif
font-size	Ukuran: 1rem, 16px, clamp(1rem, 2vw, 2rem)
font-weight	normal (400) bold (700) 100-900
font-style	normal italic oblique
line-height	Spasi baris: 1.5 (tanpa satuan direkomendasikan)
letter-spacing	Spasi karakter: 0.05em

Properti Teks

text-align	left center right justify
text-decoration	none underline line-through
text-transform	uppercase lowercase capitalize
text-overflow	ellipsis (dengan overflow: hidden)
white-space	nowrap pre pre-wrap
word-break	break-all break-word

Warna & Background

Format Warna	
<pre>color: #fff660; /* hex */ color: rgb(255, 102, 0); /* rgb */ color: hsl(24, 100%, 50%); /* hsl */ color: oklch(70% 0.15 50); /* oklch */</pre>	

Properti Background

background-color	Warna solid: #f0f0f0
background-image	url(img.jpg) atau gradient
background-size	cover contain 100px 200px
background-position	center top right 50% 50%
background-repeat	no-repeat repeat-x repeat-y

Gradient

<pre>background: linear-gradient(to right, #f00, #00f); background: radial-gradient(circle, #fff, #000); background: conic-gradient(red, yellow, green);</pre>
--

Transisi & Animasi

Transisi	
<pre>.btn { transition: background 0.3s ease, transform 0.2s; } .btn:hover { background: #0056b3; transform: scale(1.05); }</pre>	

Properti Transisi

transition-property	Properti mana yang dianimasikan
transition-duration	Durasi: 0.3s, 300ms
transition-timing-function	ease linear ease-in-out cubic-bezier()
transition-delay	Tunggu sebelum mulai

Animasi Keyframe

<pre>@keyframes spin { from { transform: rotate(0deg); } to { transform: rotate(360deg); } } .icon { animation: spin 1s linear infinite; }</pre>
--

Properti Animasi

animation-name	Referensi nama @keyframes
animation-duration	Durasi satu siklus
animation-iteration-count	1 3 infinite
animation-direction	normal alternate reverse
animation-fill-mode	forwards backwards both

Desain Responsif

Media Query	
<pre>@media (max-width: 768px) { .sidebar { display: none; } } @media (prefers-color-scheme: dark) { body { background: #1a1a1a; color: #eee; } }</pre>	

Referensi Cepat CSS

Breakpoint Umum

max-width: 480px	Ponsel
max-width: 768px	Tablet
max-width: 1024px	Laptop kecil
max-width: 1280px	Desktop

Satuan Viewport

vw / vh	% lebar / tinggi viewport
dvh	Tinggi viewport dinamis (aman untuk mobile)
svh / lvh	Tinggi viewport kecil / besar
cqi	Ukuran inline container query

Container Query

```
.card-wrapper { container-type: inline-size; }
@container (min-width: 400px) {
  .card { flex-direction: row; }
}
```

Positioning

Nilai Position

static	Default — alur dokumen normal
relative	Offset dari posisi normal; tetap mengisi ruang
absolute	Relatif terhadap ancestor yang ter-position
fixed	Relatif terhadap viewport; tetap saat scroll
sticky	Berganti relative/fixed berdasarkan scroll

Pola Centering

```
/* Flex center */
display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;

/* Grid center */
display: grid;
place-items: center;
```

Stacking

z-index	Urutan tumpukan (lebih tinggi = di atas); butuh position
isolation: isolate	Membuat stacking context baru

Custom Properties

Definisi & Penggunaan

```
:root {
  --color-primary: #3b82f6;
  --spacing-md: 1rem;
}
.btn {
  background: var(--color-primary);
  padding: var(--spacing-md);
}
```

Nilai Fallback

```
color: var(--accent, #ff6600);
/* uses #ff6600 if --accent is not defined */
```

Theming Dinamis

```
[data-theme="dark"] {
  --bg: #1a1a2e;
  --text: #e0e0e0;
}
body { background: var(--bg); color: var(--text); }
```