



The Introduction
Batam, 11 Maret 2019

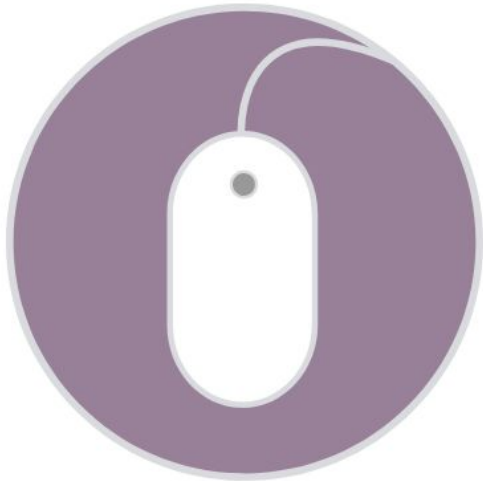
Pengertian

adalah sebuah bahasa yang diadopsi dari CSS, namun dengan fitur yang lebih banyak yang dapat memudahkan designer atau developer membuat sebuah website. **SASS** bukan merupakan pengganti dari CSS, namun **SASS** ini adalah tools yang membuat CSS menjadi lebih mudah.

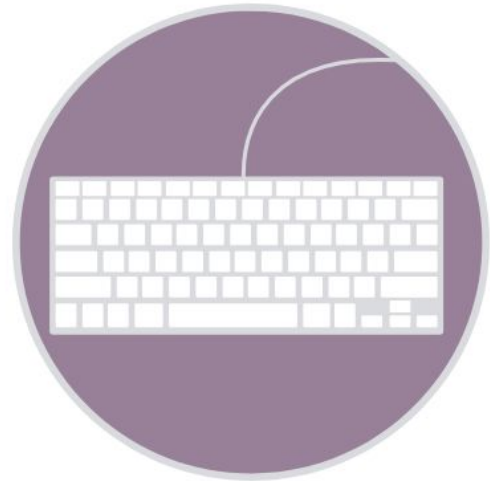
Install Sass

There are a couple of ways to start using Sass:

1. APPLICATIONS



2. COMMAND LINE



Install Anywhere (npm)

If you use Node.js, you can also install Sass using [npm](#) by running

```
npm install -g sass
```

However, please note that this will install the pure JavaScript implementation of Sass, which runs somewhat slower than the other options listed here. But it has the same interface, so it'll be easy to swap in another implementation later if you need a bit more speed!

Install on Windows (Chocolatey)

If you use [the Chocolatey package manager](#) for Windows, you can install Dart Sass by running

```
choco install sass
```

Install on Mac OS X (Homebrew)

If you use [the Homebrew package manager](#) for Mac OS X, you can install Dart Sass by running

```
brew install sass/sass/sass
```

Syntax

```
1  #main {  
2    color: black;  
3    font: {  
4      size: 14px;  
5      weight: normal;  
6    }  
7    a {  
8      color: blue;  
9    }  
10 }
```

style.scss hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

style

- 🔗 _AlertApp.scss
- 🔗 _AppFooter.scss
- 🔗 _AppJumbotron.scss
- 🔗 _AppPanel.scss
- 🔗 _CommunityList.scss
- 🔗 _FooterApp.scss
- 🔗 _Homepage.scss
- 🔗 _NavbarApp.scss
- 🔗 _PlaceListApp.scss
- 🔗 AppFilter.scss
- 🔗 AppStyle.scss

.sass

syntax yang kedua menggunakan indentasi yang menggantikan *bracket* serta baris baru yang menggantikan semi colon, syntax ini memiliki ekstensi .sass dan sering disebut dengan *Indented Syntax*

```
1  #main
2    color: black
3    font:
4      size: 14px
5      weight: normal
6  a
7    color: blue
```

style.sass hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

Fitur

Variables : Variable berguna ketika kita akan membuat CSS yang memiliki properti-properti dengan nilai yang sama. Salah satu kelebihanannya adalah saat kita ingin mengubah nilai dari properti-properti yang sama, kita cukup mengubah nilai variable tersebut saja. Penamaan variable sendiri diawali dengan tanda \$.

```
1  $primary-font-color: #333333;  
2  $primary-font-size: 14px;  
3  p {  
4    color: $primary-font-color;  
5    font-size: $primary-font-size;  
6  }
```

Extends

Extend / Inheritance digunakan untuk mewariskan properti salah satu selector kepada selector lain.

```
1  $primary-font-color: #333333;  
2  h1 {  
3    font-family: 'Lato', sans-serif;  
4    font-size: 36px;  
5    color: $primary-font-color;  
6  }  
7  h2 {  
8    @extend h1;  
9    font-size: 28px;  
10 }
```


Nesting : Nesting digunakan saat kita akan membuat *CSS Combinators* (`div p`, `div > p`, `div + p` dan `div ~ p`), *CSS Pseudo-class* (`:hover`, `:active`, `:first-child` dan lain-lain) ataupun *CSS Pseudo-element* (`::first-line`, `::first-letter`, dan lain-lain).

```
1  $primary-link-color: #337AB7;
2  $primary-link-hover: #23527C;
3  #main {
4    a {
5      color: $primary-link-color;
6      &:hover {
7        color: $primary-link-hover;
8      }
9    }
10 }
```

nesting.scss hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

```
61 .container {
62     height: 100%;
63     .header{
64         // border:1px solid black;
65         border-radius: 15px 15px 0px 0px !important;
66         background-color: #539798;
67         font-size: 17px;
68         font-family: 'Montserrat', sans-serif;
69         color: white;
70         font-weight: bold;
71     }
72     .cardwrapper{
73         // border:1px solid red;
74         margin-bottom: 1rem;
75         box-shadow: 5px 10px 18px #888888;
76         border-radius: 15px;
77     }
78     .img-fluid{
79         height : 200px;
80         max-width: 100%;
81     }
82     .cardtext{
83         font-family: 'Montserrat', sans-serif;
84         font-size: 13px;
85         // border:1px solid red;
86     }
87 }
```