

Vue Js Framework

Virtual Internship Experience



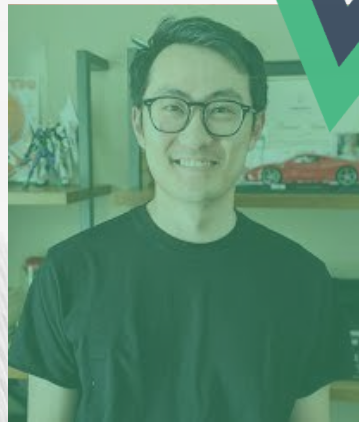
Core
Initiative

Outline

- 1 Pengenalan Vue JS
- 2 Environment Vue Js
- 3 Dynamic Data
- 4 List & Array

Pengenalan Vue JS

VueJS adalah kerangka kerja JavaScript paling populer tingkat lanjut dengan kode sumber terbuka atau *open source* untuk pengembangan antarmuka atau *user interface*.



Evan You

**Dokumentasi
Lengkap**



Ukurannya Ringan

Interaksi Dua Arah

Keunggulan Vue JS

**Dukungan Banyak
Plugin**

Fitur Lengkap

Instalasi Environment Vue JS

1. Menginstal Node JS, <https://nodejs.org/en/download/>
2. Menginstal Vue CLI

```
C:\Users\ASUS>npm install -g @vue/cli  
[.....] | rollbackFailedOptional: verb npm-session 0406148e4fd3dcc5
```

3. Membuat Projek Vue

```
D:\Project\Vue>vue create Nama_Project  
  
Vue CLI v5.0.8  
? Please pick a preset: (Use arrow keys)  
> Default ([Vue 3] babel, eslint)  
  Default ([Vue 2] babel, eslint)  
  Manually select features
```

3. Menjalankan Projek Vue

```
D:\Project\Vue\tutorial_project>npm run serve
```


Struktur Folder Projek Vue JS

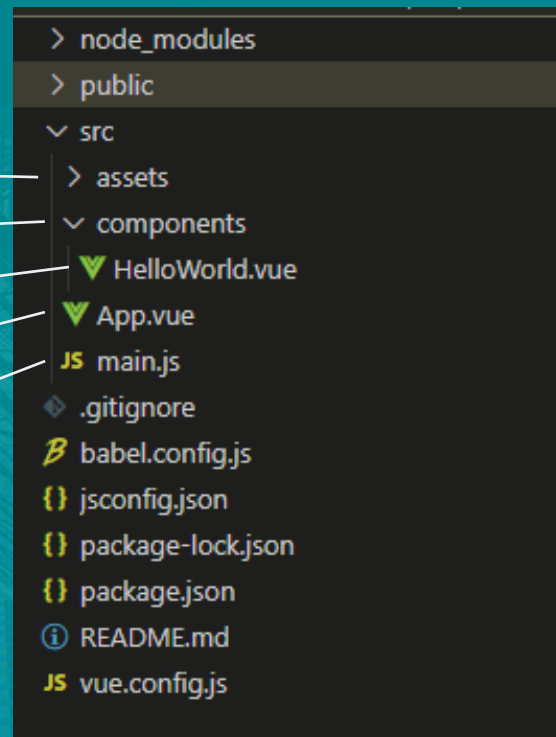
Tempat Menyimpan Assets (Gambar/Logo, CSS, dll)

Tempat Component

Component default yang pertama dimuat

Halaman default yang pertama dimuat

Mengatur Plugin



3 Tag Utama Vue JS

```
<template>  
  <div>  
  </div>  
</template>
```

Dapat diisi tag html

```
<script>  
</script>
```

Untuk memasukkan *script* javascript dan *event handling*

```
<style scoped>  
</style>
```

Untuk memasukkan css

Dynamic Data

```
<script>
export default {
  name: "HelloWorld",
  props: {
    msg: String,
  },
  data() {
    return {
      title: "Ini Dynamic Data",
    };
  }
};
</script>
```

Data Ditampilkan

```
<template>
  <div>
    <h1>{{ title }}</h1>
  </div>
</template>
```

Tampilan pada halaman web :

Ini Dynamic Data

List & Array

```
data() {  
  return {  
    foods: ["Pizza", "French Fries", "Hotdog", "Tacos", "Spaghetti"],  
  };  
},
```

```
<template>  
  <li v-for="food in foods" v-bind:key="food">  
    {{ food }}  
  </li>  
</template>
```

Tampilan pada halaman web :

- Pizza
- French Fries
- Hotdog
- Tacos
- Spaghetti



How is it implemented in Core Initiative?



Thank You!

