

# Vue.js





Vue.js

**State Management**



Vue.js

State adalah source of truth, sumber utama aplikasi yang dapat berupa data atau props



# Vue.js

Data yang bisa di bisa kita buat, sama seperti tipe data yang ada pada ja script , diantaranya:

- String
- Number
- Boolean
- Array
- Object
- Dll ...



Vue.js



Pola atau template yang pastinya di digunakan sebagai berikut

```
<script>
export default {
  data: function () {
    return {

    }
  },
  ....
}
</script>
```



Vue.js

Routing



Vue.js



Router merupakan library yang digunakan untuk membuat navigasi di dalam aplikasi Vue.js



Vue.js



Pertama yang harus di lakukan untuk membuat routing adalah membuat halaman yang akan di tampilkan dan di akses menggunakan navigasi router di dalam folder **views**





Vue.js



Selanjutnya kita pindahkan ke dalam file **index.js** yang ada didalam folder **router**



Vue.js



Pada variabel **routes**, kita mendefinisikan **path**, **name**, **component** pada masing-masing halaman.



Vue.js



Pola atau template yang pastinya di digunakan sebagai berikut

```
Import Home from "../views/HomeViews.vue"
```

```
const routes = [  
  {  
    path: "/"  
    name: "Home"  
    component: Home  
  }  
]
```



Untuk mengakses navigasi yang kita buat ada berbagai macam cara :

- Menggunakan Router-link dengan path

```
<router-link to="/"> namaMenu </router-link>
```

- Menggunakan Router-link dengan name

```
<router-link :to="{ name: 'Home' }"> namaMenu </router-link>
```



Untuk mengakses navigasi yang kita buat ada berbagai macam cara :

- Menggunakan Methods/ function dengan path

```
this.$router.push('/')
```

- Menggunakan Methods/ function dengan name

```
this.$router.push({name : 'home'})
```



Vue.js

**Vue Directive**



## **Vue Directive**

Vue Directive adalah salah satu Fitur yang sangat berguna di Vue Js, Vue Directive ini memiliki beberapa kegunaan yang akan sangat berguna saat kita mengembangkan Website kita.



## **Vue Directive**

Secara Bahasa, Directive berarti petunjuk, arah, atau perintah. Akan tetapi dalam Vue js, Directive merupakan Atribut yang berfungsi menjalankan perintah atau ekspresi Javascript didalam HTML biasa.

Biasanya, Directive ini diawali dengan v-





Vue.js

**Directive v-for**



# Vue.js

## **v-for**

Directive v-for ini adalah Directive yang digunakan untuk melakukan Looping didalam HTML kita. Directive ini akan melooping sesuai dengan jumlah yang kita tentukan/banyaknya Data yang kita Looping,



Vue.js

**Directive v-on**



Vue.js

## **V-on**

Vue Directive adalah Directive v-on. Sebenarnya directive ini sangat sederhana, Directive ini digunakan untuk Event dalam HTML.



Vue.js

**Directive v-model**



Vue.js

## **V-model**

Directive v-model ini biasanya digunakan untuk menyambungkan kode HTML dengan Data yang dimiliki Javascript.



Vue.js

**Directive v-if, v-else-if, v-else**



Vue.js

## **Directive `v-if`, `v-else-if`, `v-else`**

Directive terakhir yang akan kita bahas disini adalah Directive yang khusus untuk pengkondisian.





Vue.js

**Directive v-bind**



# Vue.js

## **v-bind**

Seperti namanya, v-bind digunakan untuk mengikat elemen HTML yang kita punya. Biasanya v-bind ini mengikat elemen kita dengan Data dari Javascript yang kita miliki.

The background features large, stylized chevron shapes. On the left, a dark blue chevron points downwards, partially overlapping a larger green chevron that also points downwards. On the right, a green chevron points upwards, partially overlapping a smaller dark blue chevron that also points upwards.

**Thanks**