

# Vue.js State

Basic State Management



What is Reactivity?

# Mendefinisikan data reactive di Vue.js

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

    }
  }
}
</script>
```

# Data name adalah data reactive

```
<script>
export default {
  data() {
    return {
      name: ''
    }
  }
}
</script>
```

# Data name dan age adalah data reactive

```
<script>
export default {
  data() {
    return {
      name: '',
      age: 0,
    }
  }
}
</script>
```

# Menampilkan data ke template

```
<template>  
  <div>  
    Nama: {{ name }} / Usia: {{ age }} tahun  
  </div>  
</template>
```

# Form model binding dengan v-model

```
<template>
  <div>
    Nama: {{ name }} / Usia: {{ age }} tahun

    <input v-model="name" type="text" />
    <input v-model.number="age" type="number"/>
  </div>
</template>
```

# Computed properties

```
<script>
export default {
  data() {
    return {
      firstName: 'Indo',
      lastName: 'Maret',
    }
  },
  computed: {
    fullName() {
      return this.firstName + ' ' + this.lastName
    }
  }
}
</script>
```



# Computed properties

```
<template>  
  <div>  
    {{ fullName }}  
  </div>  
</template>
```

# Exercise

Dengan menggunakan computed, buatlah perhitungan pajak dan diskon dari code berikut.

```
<script>
export default {
  data() {
    return {
      pajak: 0.1,
      diskon: 5000,
      harga: 63000
    }
  },
}
</script>
```