

## Modul 2: JSX, Props, dan Komponen

### Apa itu JSX?

JSX adalah ekstensi sintaks JavaScript yang memungkinkan kita menulis HTML dalam JavaScript. React menggunakan JSX untuk mendesain UI dengan cara yang mudah dibaca.

### Membuat Komponen

- Komponen dapat ditulis sebagai function

Contoh:

```
```jsx
function Hello() {
  return <h1>Halo Dunia</h1>;
}
```
```

### Props: Mengirim Data ke Komponen

Props digunakan untuk mengirim data dari parent ke child component.

Contoh:

```
`<Greeting name="Budi" />`
```

### Styling Komponen

- Menggunakan file CSS
- Inline style dengan objek JavaScript

### Komponen Dinamis

Komponen bisa dirancang agar menerima data dari luar dan berubah sesuai interaksi pengguna.