

## JSX

spesial JS dialect (bukan HTML)

di-convert menjadi JS yang dimengerti browser  
menggunakan **Babel**

<https://babeljs.io>

## Hands On

Contoh salah pada JSX

```
const App = () => {  
  return (  
    <div>  
      <label class="label" for="name"> Enter name : </label>  
      <input id="name" type="text"/>  
      <button style="background-color:blue; color:white">Submit</button>  
    </div>  
  );  
};
```

HTML

```
<div style="background-color:blue;color:white"></div>
```

JSX

```
<div style={{backgroundColor:'blue',color:'white'}}></div>
```

Properti dalam elemen JSX menggunakan kutip ganda, untuk HTML biasa, kutip tunggal (hanya sebagai convention)

karena properti **class** adalah JavaScript reserved keyword, maka harus diubah ke **className** , **for** diganti ke **htmlFor** (inspect console untuk melihat issue)

### Contoh benar pada JSX

```
const App = () => {  
  return (  
    <div>  
      <label className="label" htmlFor="name"> Enter name : </label>  
      <input id="name" type="text"/>  
      <button style={{backgroundColor:'blue', color:'white'}}>Submit</button>  
    </div>  
  );  
};
```

**Berikan kesimpulan bahwa ini adalah JSX bukan HTML biasa**

## Variabel refrensi di JSX

```
const App = () => {  
  const buttonText = 'Click me!!!';  
  
  return (  
    <div>  
      <label className="label" for="name"> Enter name : </label>  
      <input id="name" type="text"/>  
      <button style={{backgroundColor:'blue'; color:'white'}}>  
        {buttonText}  
      </button>  
    </div>;  
  );  
};
```

```
function getButtonText(){  
  return "Send";  
}  
  
const App = () => {  
  return (  
    <div>  
      <label className="label" htmlFor ="name"> Enter name : </label>  
      <input id="name" type="text"/>  
      <button style={{backgroundColor:'blue'; color:'white'}}>  
        {getButtonText()}  
      </button>  
    </div>  
  );  
};
```

```
const App = () => {  
  const buttonText = {text: 'Click me!!!'};  
  const style = {backgroundColor:'blue'; color:'white'};  
  
  return (  
    <div>  
      <label className="label" htmlFor ="name"> Enter name : </label>  
      <input id="name" type="text"/>  
      <button style={style}>  
        {buttonText.text}  
      </button>  
    </div>;  
  );  
};
```