



PT WEBHOZZ MEDIA
WEBSITE, MOBILE APP, DESKTOP & DIGITAL MARKETING

REACT JS

1. Jelaskan apa itu JSX dan contoh penggunaannya?
2. Contohkan bagaimana menyematkan dua atau lebih komponen menjadi satu?
3. Jelaskan apa itu Props dan contoh penggunaannya?
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan state pada React dan contoh penggunaannya?
5. Lengkapi kode di bawah ini dengan membuat cara mengubah state! State yg harus diubah: **name**

```
import React from 'react'

export default function Hello() {
  ...

  return (
    <>
      <div>Hello ... from React!</div>
      <div>
        ...
      </div>
    </>
  )
}
```

6. Jelaskan dengan contoh bagaimana cara kita menangani event klik pada sebuah tombol pada React?
7. Jelaskan apa yang dimaksud dengan refs pada React?
8. Jelaskan apa itu state management dan bagaimana cara kita menggunakannya pada react?
9. Jelaskan dengan contoh apa yang dimaksud dengan react hook?
10. Jelaskan apa itu React Router?

JAWABAN

1. JSX adalah ekstensi yang digunakan dalam aplikasi React untuk membuat komponen dengan menggabungkan JavaScript dan HTML.



NAMA SAYA : CHRISNA

```
1  import React, { useState } from 'react' 6.9k (gzipped: 2.7k)
2
3  const NomorSatu = () => {
4    const [name, setName] = useState('CHRISNA');
5    return (
6      <main>
7        <h1>NAMA SAYA : {name}</h1>
8      </main>
9    )
10  }
11
12  export default NomorSatu
```

2.



Header

Body

Footer

```
1  import React from 'react'; 6.9k (gzipped: 2.7k)
2
3  function Header() {
4    return <h1> Header</h1>;
5  }
6
7  function Body() {
8    return <h1>Body</h1>;
9  }
10
11 function Footer() {
12   return <h1>Footer</h1>;
13 }
14
15 export default function App() {
16   return (
17     <div>
18       <Header />
19       <Body />
20       <Footer />
21     </div>
22   );
23 }
```

3. Props adalah singkatan dari "properties" yang digunakan dalam aplikasi React untuk mengirim data dari komponen parent ke komponen child.



Nama: CHRISNA!

```
1 import React from 'react'; 6.9k (gzipped: 2.7k)
2
3 function Tes(props) {
4   return <h1>Nama: {props.name}!</h1>;
5 }
6
7 export default function App() {
8   return <Tes name="CHRISNA" />;
9 }
10
```

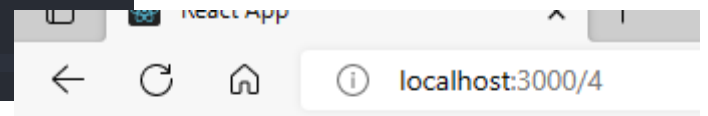
4. State adalah sebuah fitur pada React yang digunakan untuk menyimpan data yang akan digunakan oleh komponen. State dapat diubah dan digunakan untuk mengontrol tampilan komponen

```
import React, { useState } from 'react'; 6.9k (gzipped: 2.7k)

function Satu() {
  const [name, setName] = useState('chrisna');

  return (
    <>
      <h2>NAMA SAYA : {name}</h2>
      <input type="text" value={name} onChange={event => setName(event.target.value)} />
    </>
  );
}

export default Satu;
```



NAMA SAYA : CHRISNA

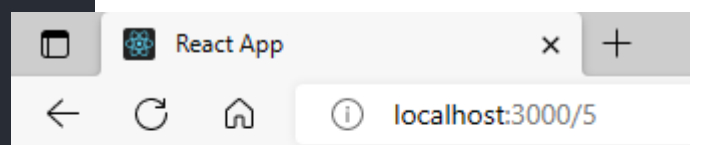
CHRISNA

5.

```
import React, { useState } from 'react' 6.9k (gzipped: 2.7k)
export default function Hello() {
  const [name, setName] = useState('');

  const handleChange = (event) => {
    setName(event.target.value);
  }

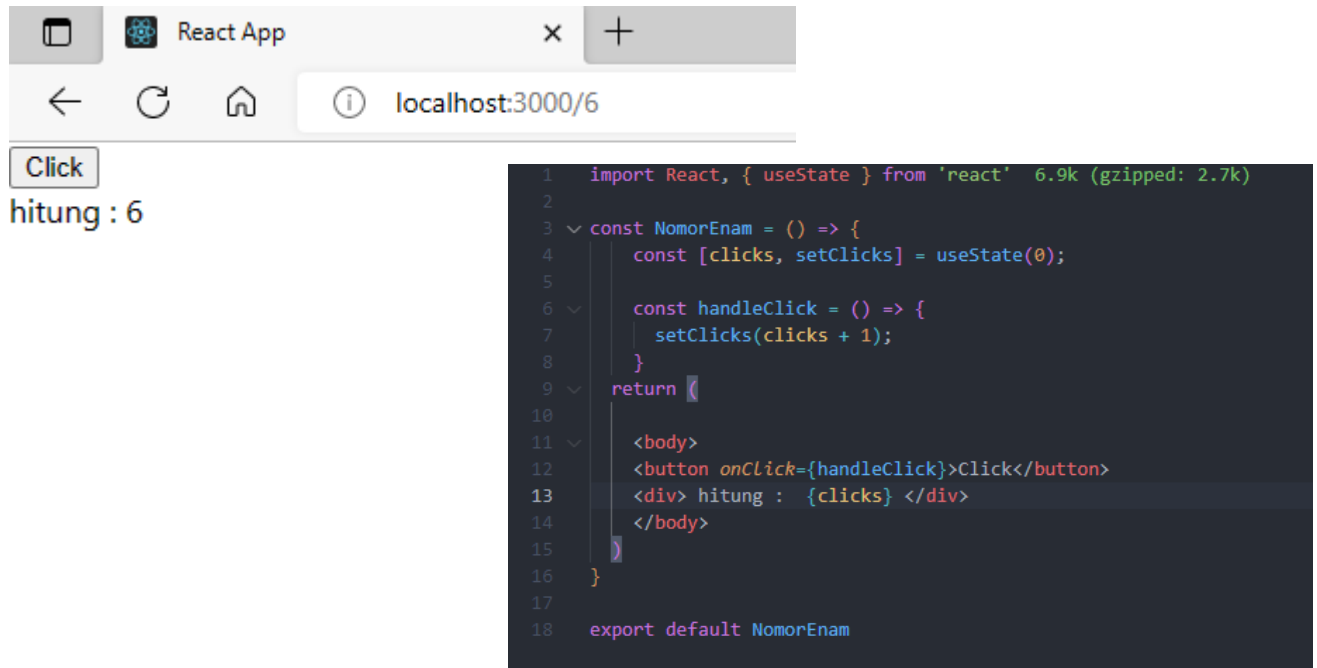
  return (
    <>
      <div>Hello {name} from React!</div>
      <div>
        <input type="text" placeholder="Masukan Nama" onChange={handleChange} />
      </div>
    </>
  );
}
```



Hello from React!

Masukan Nama

6.



7.

Refs adalah sebuah fitur pada React yang memungkinkan Anda untuk mengakses elemen Document Object Model atau komponen React tertentu dalam aplikasi , Refs digunakan ketika ingin mengontrol sebuah elemen atau komponen secara langsung dari JavaScript

8.

State management adalah proses mengelola data yang berubah-ubah dalam aplikasi. Dalam state juga adalah data yang digunakan oleh komponen untuk menentukan tampilan ,State dapat berubah saat interaksi dengan aplikasi seperti tombol diklik atau input di ubah dll

9.

React Hooks adalah fitur baru dalam React yang memungkinkan Anda menulis komponen yang lebih terstruktur dan mudah dibaca dengan mengelola state

10.

React Router adalah sebuah library untuk mengelola routing pada aplikasi React. Ini memungkinkan Anda untuk membuat routing yang dinamis dan menentukan komponen yang akan ditampilkan pada setiap URL yang ditentukan.