

LAPORAN KEGIATAN

Webinar Create Amazing Website with React JS”.



**Disusun Oleh :
Fajar Akbar, M.Kom**

0327128901

**FAKULTAS TEKNOLOGI &
INFORMATIKA PROGRAM STUDI
INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS NUSA
MANDIRI TAHUN 2023**



LAPORAN HASIL KEGIATAN

Webinar "*Create Amazing Website with React JS*"

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Edspert adalah bagian dari perusahaan Widya Edutech dan juga Widya Group yang menyediakan berbagai kelas live interaktif dan berbagai konten pendidikan lainnya yang diisi oleh para expert atau para ahli di bidangnya agar masyarakat dapat memperoleh kelas dan konten terbaik yang berkualitas dengan akses yang mudah.

Edspert pada tahun ini mengadakan webina dengan mengusung tema "*Create Amazing Website with React JS*".

Webina yang diadakan oleh Edspert ini adalah salah satu rangkaian kegiatan pada tahun 2023 yang ditujukan kepada mahasiswa atau khalayak umum yang tertarik dengan bidang IT, sebagaimana tema yang diusung yaitu "*Create Amazing Website with React JS*" yang diharapkan dapat membuka mata generasi muda Indonesia terhadap perkembangan IT setelah era pandemi.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dan tujuan dari acara webinar ini yang bertemakan "*Create Amazing Website with React JS*" acara ini dapat membekali generasi muda Indonesia dengan menambahkan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan motivasi untuk mengembangkan IT skills.

Dalam kegiatan ini, peserta diharapkan dapat terus mengembangkan IT *skills* yang dimiliki

serta dapat menyadarkan kalangan muda dan generasi milenial untuk lebih memperhatikan perkembangan isu-isu IT guna menghasilkan generasi yang terbaik untuk bangsa.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Webinar programming ini diselenggarakan oleh Edspert dengan Tema "*Create Amazing Website with React JS*" dilaksanakan secara *online* melalui *zoom*.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Webinar "*Create Amazing Website with React JS*", yang dilaksanakan pada:

Tanggal : Minggu, 19 Maret 2023

Waktu : 19.30 s.d 21.00 WIB

Tempat : *Join Zoom Meeting*

<https://ugm-id.zoom.us/j/94084763662?pwd=UGlnemJldzBlcGFxYlZ3cjNpT3RUZz09>

dan live streaming youtube pada https://youtu.be/vW_Y8C2W-Cs

Narasumber Webinar "*Create Amazing Website with React JS*" adalah Irsyad Budi P. Irsyad budi P merupakan seorang *Frontend Engineer* pada Privy. Irsyad budi juga salah seorang full Stack Developer yang bekerja menggunakan NodeJS, ExpressJS dan Kotlin. Channel youtube yang dibangunnya memiliki 600rb lebih *subscribers*.

2.3. Hasil Kegiatan

Mas Irsyad memberikan penjelasan kenapa menggunakan ReactJS, kenapa tidak menggunakan vanilla javascript atau JQuery saja berikut keunggulan yang dijelaskan oleh mas Irsyad sebagai berikut:

A. Kenapa Menggunakan ReactJS:

1. *Reactivity*. Yaitu kemampuan React untuk secara otomatis merespon perubahan data (state) dan melakukan update tampilan aplikasi secara dinamis sesuai kebutuhan ketika data di dalam aplikasi berubah.

2. *Reusability*. Dengan menggunakan React akan memudahkan developer untuk membuat komponen UI yang dapat di reuse dan diorganisir secara modular. Maka developer dapat membuat aplikasi yang lebih efisien dan mudah dipelihara.
3. *Scalability dan Maintainability*. Karena berbasis komponen, maka React memiliki kode yang lebih sederhana dan sedikit sehingga kompleksibilitas berkurang.
4. Komunitas yang Besar. React merupakan salah satu librari yang sangat populer di seluruh dunia. Sehingga banyak diskusi dan tutorial tersebar di situs-situs programming. Bahkan dalam dokumentasi React terdapat halaman khusus untuk membahas tentang React dari komunitas.

B. Fitur-fitur dalam ReactJS:

1. JSX

JSX adalah syntax yang digunakan untuk membuat komponen UI dalam React. JSX memungkinkan pengembang untuk membuat komponen UI secara deklaratid dengan menggabungkan HTML line syntax dengan Javascript.

2. Component

Component dalah unit dasar dalam React yang memungkinkan pengembang untuk membuat UI yang reusable dan diorganisir secara modular.

3. State

State adalah data yang digunakan oleh komponen untuk mengubah tampilan UI. Ketika state diubah, React secara otomatis memperbaharui tampilan UI sesuai dengan perubahan tersebut.

4. Props

Props adalah singkatan dari “properties” dan digunakan untuk mengirimkan data dari satu component ke component lain dalam Reactr. Berarti secara tidak langsung fungsi Props adalah untuk berkomunikasi antar komponen satu dengan yang lain.

BAB III

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Dengan mengikuti Webinar "*Create Amazing Website with React JS*", peserta diharapkan dapat terus mengembangkan IT *skills* yang dimiliki agar lebih memudahkan dalam membangun website yang *powerfull* serta dapat menyadarkan kalangan muda dan generasi milenial untuk lebih memperhatikan perkembangan isu-isu IT guna menghasilkan generasi yang terbaik untuk bangsa.

3.2. Saran

Saran untuk Webinar "*Create Amazing Website with React JS*", yang dilaksanakan oleh Edspert.id sangat bermanfaat dan diharapkan berlanjut ke webinar yang bertemakan perkembangan IT lainnya.

Go to www.menti.com and use the code 6101 8853

Motivasi Terbesarmu Untuk Ikut Webinar Malam Ini? 40 Answers

Belajar menjadi FE Dev Web. karena sepengalaman teman di beberapa perusahaan yang saya tuju pake React, karena saya baru jadi BE Laravel

Mengenal ReactJS untuk rencana migrasi dari monolith ke microservices

pengetahuan reactJS serta mau nyari lowongan hehe

ingin mendalami front end

Shifting career, ingin jadi developer

Buat Pengerjaan Tugas Akhir

menambah knowledge tentang

tertarik setelah ikut magang di salah satu perusahaan

nyari tau apakah react js adalah framework yg wajib dikuasai buat Frontend Dev

pengen tahu implementasi react di

Jatani Edspert

Mentimeter

40

widyAEDU Edspert.id

Irsyaad Budi



Create Amazing Website with React JS

Irsyaad Budi Prasetianto
Frontend Engineer at Privy



Create Amazing Website with **React JS**

sign up now to create your account

Sign Up



Apa itu **React JS**?

Library javascript yang digunakan untuk membangun sebuah User Interface yang interaktif berbasis component.

HTML the Skeleton



CSS the Skin



Javascript the Brain



sign up now to create your account

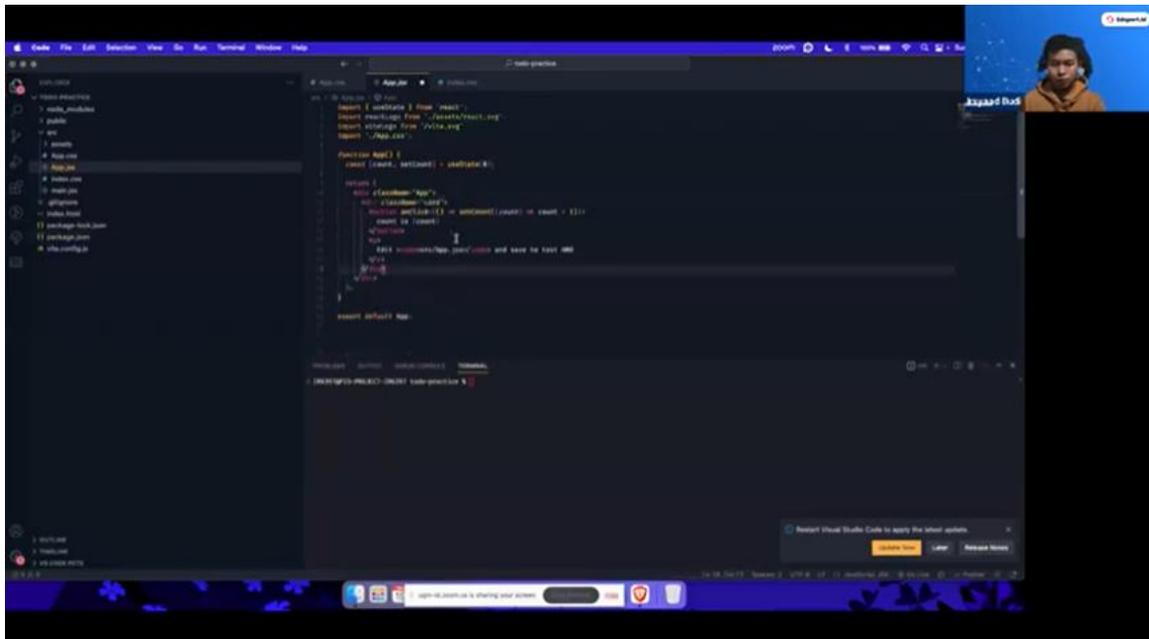
Sign Up

JSX

JSX adalah syntax yang digunakan untuk membuat komponen UI dalam React. JSX memungkinkan pengembang untuk membuat komponen UI secara deklaratif dengan menggabungkan HTML-like syntax dengan JavaScript

```
const name = "Irsyaad Budi"  
const element = <h1>Halo! Saya {name}</h1>
```

```
function App() {  
  const name = "Irsyaad";  
  
  return (  
    <div>  
      <h1>Hello, {name}!</h1>  
      <p>Welcome to Edspert.id</p>  
    </div>  
  );  
}
```



Edspert.id

Edspert Bootcamp

Programming React JS

Menjadi Frontend Developer dengan ReactJS

Setiap Senin & Kamis
Pukul 19.30 - 21.30 WIB*
*Akan disesuaikan kembali selama bulan Ramadhan

Use on
Zoom Meeting

8 Sesi Intensif dalam 1 Bulan!

Hanya Rp798.000,-
Rp499.000,-

DAFTAR BOOTCAMP SEKARANG!
Mulai 13 April 2023

Kurikulum yang akan dipelajari:

- Introduction to React JS
- Introduction to JSX
- Mastering Components in React JS
- State and Props in React JS
- CRUD and RESTful API
- Navigation with React Router
- Introduction to State Management with Redux
- Deployment Project

***Project: Membuat Website Toko Online**

Edspert.id

#BeAnExpertWithEdspert

Sertifikat:

