

Pemograman Perangkat Bergerak

Materi Listing

Febri Damatraseta Fairuz S.T, M.Kom

Listing

FlatList dan SectionList



Review Object

1. Sebutkan ciri-ciri bentuk dari OBJECT ? **Raiyana**
2. Bagaimana cara memanggil value pada OBJECT ? **Raiyana**
3. Jika memiliki lebih dari 1 data OBJECT maka perlu dibuatkan atau dibungkus dengan menggunakan? **Nico**



Dummy Data

```
const Users = [  
  { id: 1, name: "Zaki", fullname: "Zaki Aljabbar" gender: "M" },  
  { id: 2, name: "Adrian", fullname: "Adrian Adhari", gender: "M"},  
  { id: 3, name: "Hana", fullname: "Hana Yulia Rahmah", gender: "F"},  
  { id: 4, name: "Lukman", fullname: "Lukman Nurhakim", gender: "M"},  
  { id: 5, name: "Cindy", fullname: "Cindy Kevina", gender: "F" }  
];
```

Sample dummy data berupa array object untuk daftar nama-nama user. Dimana dalam 1 object memiliki 4 buah key yaitu:

- id
- name
- fullname
- gender



Retrive Data

```
const Users = [  
  { id: 1, name: "Zaki", fullname: "Zaki Aljabbar" gender: "M" },  
  { id: 2, name: "Adrian", fullname: "Adrian Adhari", gender: "M"},  
  { id: 3, name: "Hana", fullname: "Hana Yulia Rahmah", gender: "F"},  
  { id: 4, name: "Lukman", fullname: "Lukman Nurhakim", gender: "M"},  
  { id: 5, name: "Cindy", fullname: "Cindy Kevina", gender: "F" }  
];
```

Ada berapa banyak data index pada array object diatas ?

Bagaimana cara menampilkan 1 data object ?

Bagaimana cara menampilkan value pada object ?

Bagaimana cara menampilkan data array object ?



RFC Render Object

```
import { View, Text, Image, TouchableOpacity, StyleSheet } from "react-native";
import React from "react";

const UserItem = ({ item }) => {
  return (
    <View style={styles.search_container}>
      <View style={styles.search_account}>
        <Image source={item.image} style={styles.story_ava} />
        <View>
          <Text style={{ ...styles.story_name, fontWeight: "bold" }}>
            {item.name}
          </Text>
          <Text style={styles.story_name}>{item.fullname}</Text>
        </View>
      </View>
      <View>
        <TouchableOpacity activeOpacity={0.6} style={styles.btn_follow}>
          <Text style={styles.story_name}>Follow</Text>
        </TouchableOpacity>
      </View>
    </View>
  );
};
```



Zaki
Zaki Aljabbar

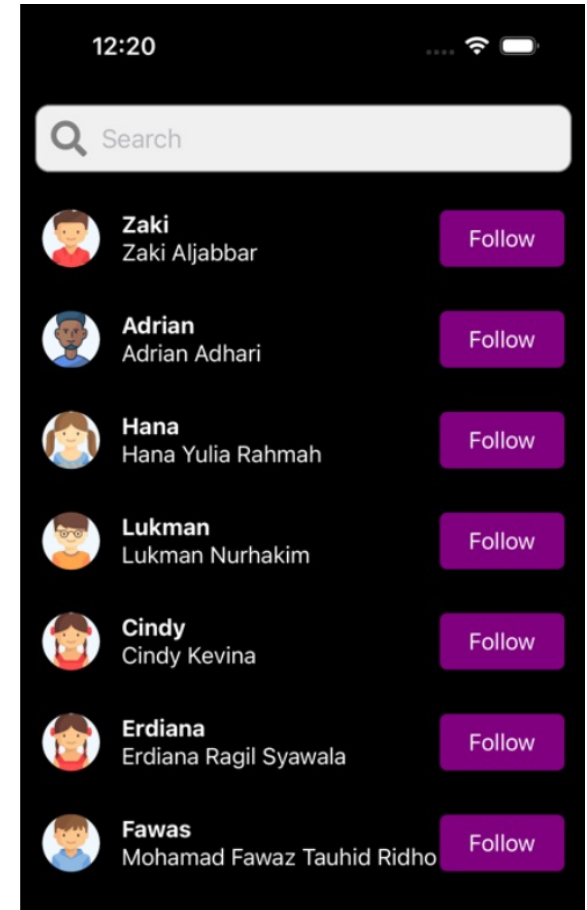
Follow



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

ScrollView

```
const ExpScrollView = () => {  
  return (  
    <ScrollView>  
      {Users.map((v, index) => (  
        <UserItem item={v} key={index} />  
      ))}  
    </ScrollView>  
  )  
}
```





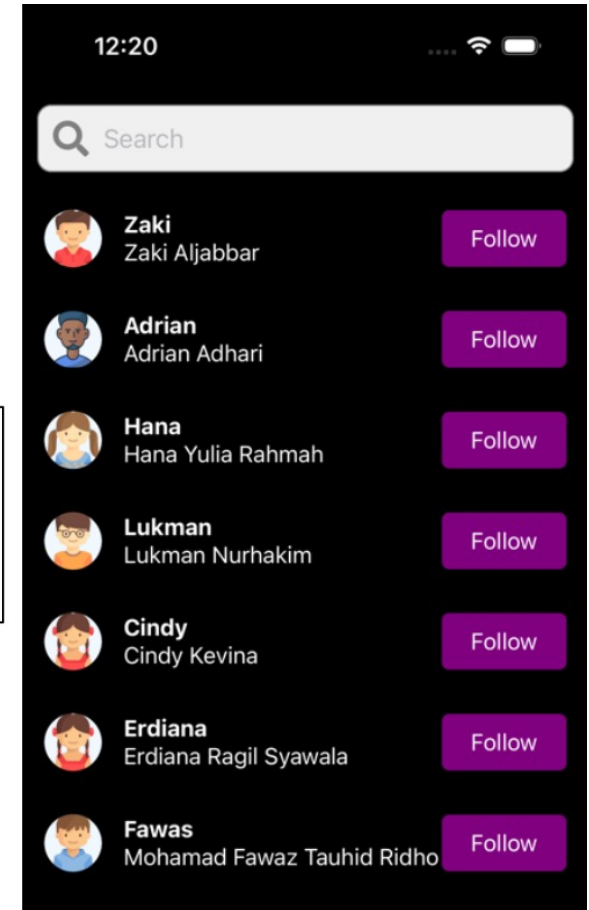
Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

FlatList

Melakukan rendering item dengan
Property renderItem sebagai 1 object

```
const ExpFlatList = () => {  
  return (  
    <FlatList data={Users} renderItem={({item}) => <UserItem item={item} />} />  
  )  
}
```

Mengirimkan nilai array object ke
dengan property data





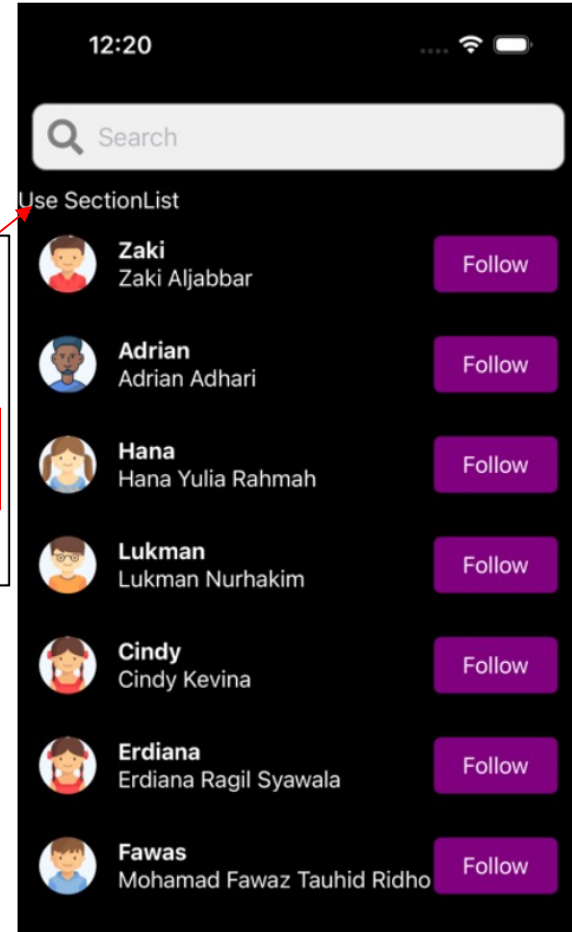
Section List

Mengirimkan nilai array object ke
dengan property data

Merender sebuah JSX untuk
title section

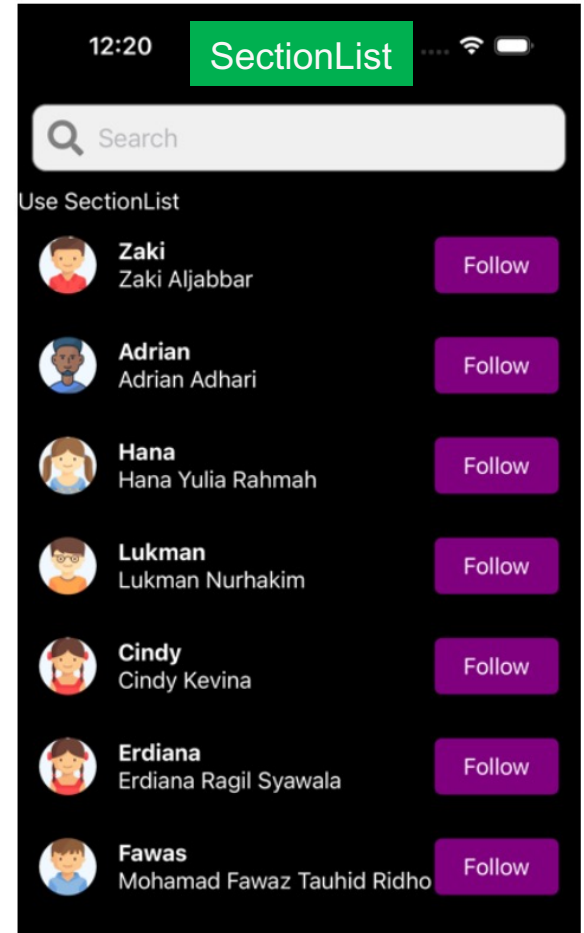
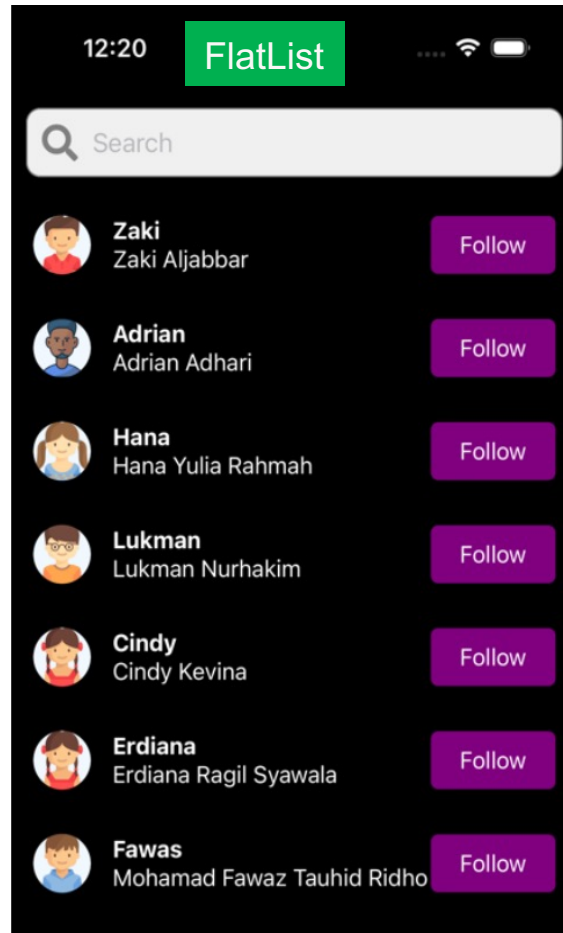
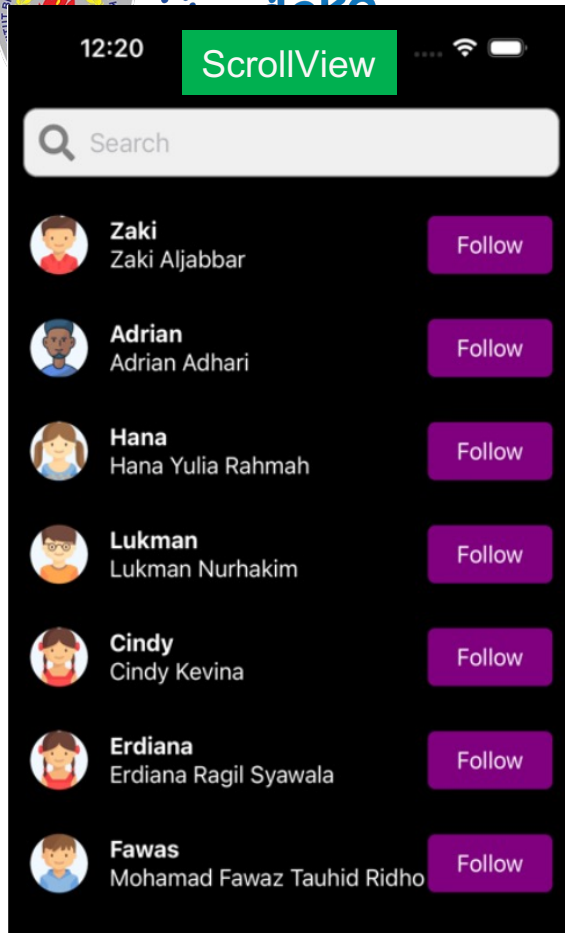
```
const ExpSectionList = () => {  
  const data = [{ title: "Use SectionList", data: Users }];  
  return (  
    <SectionList sections={data}  
      renderItem={({item}) => <UserItem item={item} /> }  
      renderSectionHeader={({section: {title}}) => (  
        <Text style={{ color:"white", fontSize:16 }}>{title}</Text>  
      )} />  
  );  
};
```

Melakukan rendering item dengan
Property renderItem sebagai 1 object





Kampus
Merdeka



Thanks!

Does anyone have any questions?

febrid@ibik.ac.id
+62 81398894710