

**NAMA : RISNIANTI NURKHALIFAH**

**NPM : 2210010104**

**TUGAS PRAKTIKUM ANDROID 5B NONREG BJB TI**

1. Instalasi, Pengenalan dan Komponen Dasar

- 1.1. Membuat Project
- 1.2. Menjalankan Project
- 1.3. Menghapus kode boilerplate dan mengubah teks pada index.tsx

index

Hello World!!

1.4. StyleSheet

index

Hello World!!

index

Hello World!!

index

Hello World!!

index

Hello World!!

Hello World!!

index

Hello World!!

RN

Hello World!!

index

Hello World!!

RN

Hello World!!

index

Hello World!!

RN

Hello World!!

## 2. Mengatur Layout Komponen dan Gambar

### 2.1. Menambahkan Gambar

index

Hello World!!



Luar Masjid Nabawi

index

Hello World!!



Luar Masjid Nabawi

Pemandangan hotel di Luar Masjid Nabawi

15. Be Creative, Membuat tampilan jadi seperti ini :

index

Hello World!!



Luar Masjid Nabawi

Pemandangan hotel di Luar Masjid Nabawi



Senja Masjid Nabawi

Masjid Nabawi ketika senja melanda

20. hasil akhir :

index

Hello World!!



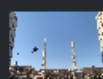
Luar Masjid Nabawi

Pemandangan hotel di Luar Masjid Nabawi



Senja Masjid Nabawi

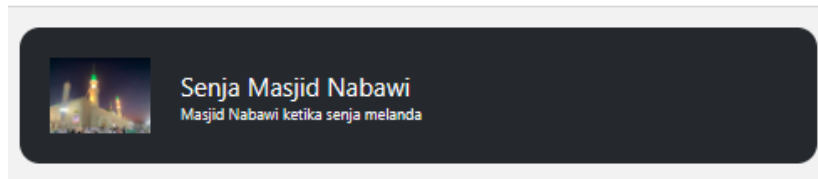
Masjid Nabawi ketika senja melanda



Masjid Nabawi Pagi

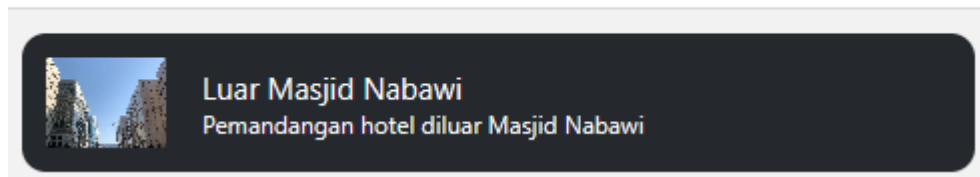
Pemandangan Masjid Nabawi di pagi hari

## 2.2. Memecah Komponen menjadi File index



## 7. hasil coding

index



## 8. Menambahkan Card lain dan isi propsnya

```
// RISNIANTI NURKHALIFAH_2210010104_PraktikumAndroidSbNrbjb//
import { StyleSheet, View } from "react-native";

import Card from "../components/Card";

export default function Index() {
  return (
    <View style={styles.container}>
      <Card
        sumberGambar={'https://mirzayogy.github.io/assets/image/08.jpeg'}
        judul={"Luar Masjid Nabawi"}
        keterangan={"Pemandangan hotel diluar Masjid Nabawi"}
      />
      <Card
        sumberGambar={'https://mirzayogy.github.io/assets/image/02.jpeg'}
        judul={"Senja Masjid Nabawi"}
        keterangan={"Masjid Nabawi ketika senja melanda"}
      />
      <Card
        sumberGambar={'https://mirzayogy.github.io/assets/image/09.jpeg'}
        judul={"Masjid Nabawi Pagi"}
        keterangan={"Pemandangan Masjid Nabawi di Pagi Hari"}
      />
    </View>
  );
}
```

index



## 2.3. Mengelola data dari JSON

```
app > indextsx > _
1 //RISNIANTI NURKHALIFAH_2210010104_PraktikumAndroid5bNrbjb//
2 import ( FlatList, StyleSheet, View ) from "react-native";
3
4 import Card from "@components/Card";
5
6 let dataCard = {
7   "error": false,
8   "message": "Berhasil ambil data",
9   "posts": [
10    {
11      "id": 1,
12      "sumberGambar": "https://mirzayogy.github.io/assets/image/08.jpeg",
13      "judul": "Luar Masjid Nabawi",
14      "keterangan": "Pemandangan hotel di Luar Masjid Nabawi"
15    },
16    {
17      "id": 2,
18      "sumberGambar": "https://mirzayogy.github.io/assets/image/02.jpeg",
19      "judul": "Senja Masjid Nabawi",
20      "keterangan": "Masjid Nabawi ketika senja melanda"
21    },
22    {
23      "id": 3,
24      "sumberGambar": "https://mirzayogy.github.io/assets/image/09.jpeg",
25      "judul": "Masjid Nabawi Pagi",
26      "keterangan": "Pemandangan Masjid Nabawi di Pagi Hari"
27    },
28    {
29      "id": 4,
30      "sumberGambar": "https://mirzayogy.github.io/assets/image/03.jpeg",
31      "judul": "Payung Senja",
32      "keterangan": "Payung Masjid Nabawi yang sedang tertutup"
33    }
34  ]
35 }
```

```
export default function Index() {
  return (
    <View style={styles.container}>
      <FlatList
        data={dataCard.posts}
        renderItem={({ item, index }) => (
          <Card
            id={item.id}
            sumberGambar={item.sumberGambar}
            judul={item.judul}
            keterangan={item.keterangan}
          />
        )}
      />
    </View>
  );
}
```

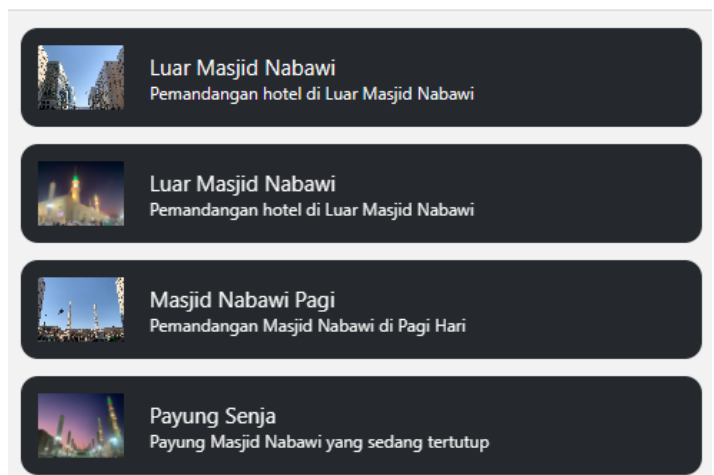
index



## 5. menambahkan data pada variabel dataCard

```
{
  "id": 4,
  "sumberGambar":
  "https://mirzayogy.github.io/assets/image/03.jpeg",
  "judul": "Payung Senja",
  "keterangan": "Payung Masjid Nabawi yang sedang
  tertutup"
}
```

index



6. File dataCard.json -> hasil index.tsx :

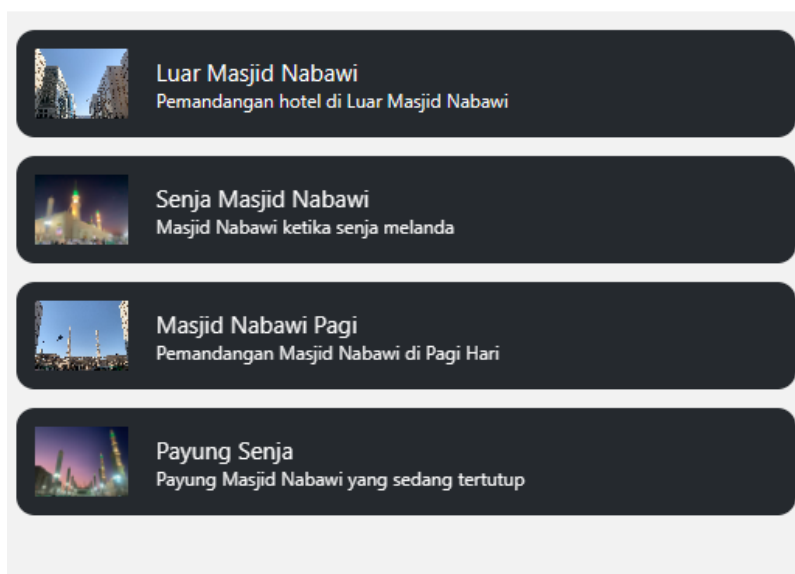
```
index.tsx • {} dataCard.json
app > (tabs) > index.tsx > Index
1 //RISNIANTI NURKHALIFAH_2210010104_PraktikumAndroid5BNrbjb
2 import { FlatList, StyleSheet, View } from "react-native";
3
4 import Card from "@components/Card";
5
6 const dataCard = require('@assets/dataCard.json');
7 export default function Index() {
8   return (
9     <View style={styles.container}>
10      <FlatList
11        data={dataCard.posts}
12        renderItem={({ item, index }) =>
13          <Card
14            id={item.id}
15            sumberGambar={item.sumberGambar}
16            judul={item.judul}
17            keterangan={item.keterangan}
18          />
19        />
20      </View>
21    );
22  }
23
24
25
26 const styles = StyleSheet.create({
27   container: {
28     flex: 1,
29   },
30 });
```

### 3. NAVIGASI

#### 3.1. BottomNav dengan Tabs

##### 1. Tampilan home

Home



## 2. Tampilan About About



**RISNIANTI NURKHALIFAH**  
risnia.nkhff07@gmail.com  
087827705152

 Home

 About

## 3.2. Navigasi Screen

Home



Luar Masjid Nabawi  
Pemandangan hotel di Luar Masjid Nabawi



Senja Masjid Nabawi  
Masjid Nabawi ketika senja melanda



Masjid Nabawi Pagi  
Pemandangan Masjid Nabawi di Pagi Hari




Payung Senja  
Payung Masjid Nabawi yang sedang tertutup

 Home


 Users

 About


Users




George  
Bluth




Janet  
Weaver




Emma  
Wong



Eve  
Holt



Charles  
Morris



Tracey  
Ramos

 Home

 Users

 About