

BADUY STUO

5 HARI JAGO DESAIN UI UX KEREN APLIKASI ANDROID



GUNTORO

Kata Pengantar

Saat merancang aplikasi android pastinya kita akan memikirkan bagaimana desainnya. Desain aplikasi terdiri dari User Interface (UI) dan User Experience (UX). Keduanya tidak bisa kita pisahkan.

User Interface (UI) fokusnya yaitu pada tata letak komponen-komponen aplikasi dan pemilihan warna yang sesuai. Sedangkan User Experience (UX) lebih berfokus terhadap pengalaman pengguna pada saat menggunakan aplikasi yang kita buat apakah memudahkan atau menyulitkan.

Ebook ini membahas cara membuat macam-macam desain UI/UX pada aplikasi android hanya dengan menggunakan kode-kode xml dan java. Jadi tidak usah pusing jika kamu ingin belajar desain aplikasi tapi namun belum menguasai software desain grafis seperti Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, dan lainnya.

Dalam waktu 5 hari kamu akan bisa menyelesaikan dan menguasai materi ebook ini asalkan berkomitmen meluangkan waktu 1-2 jam /hari untuk mempelajari dan mempraktekannya. Pastikan step by stepnya jangan dilewat begitu saja supaya benar-benar paham.

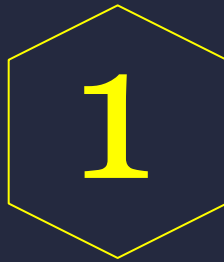
DAFTAR ISI

Kata Pengantar	3
 <u>Hari ke 1</u>	
Bab 1 UI / UX Modern Sign Up	6
Bab 2 UI / UX Modern Login#1	22
 <u>Hari ke 2</u>	
Bab 3 UI / UX Modern Profile #1	38
Bab 4 UI / UX Modern Pop Up	55
 <u>Hari ke 3</u>	
Bab 5 UI / UX Modern Dashboard	70
Bab 6 UI / UX Modern Weather	85
 <u>Hari ke 4</u>	
Bab 7 UI / UX Modern Profile #2	99
Bab 8 UI / UX Produk Detail	114
 <u>Hari ke 5</u>	
Bab 9 UI / UX Share Results	127

Tidak diperkenankan untuk disebarluaskan tanpa ijin penulis

Sanksi Pelanggaran Pasal 72 Undang - undang Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

1. Barang siapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 49 Ayat (1) dan Ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing - masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp. 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta atau hak terkait sebagaimana dimaksud pada Ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).



BAB 1

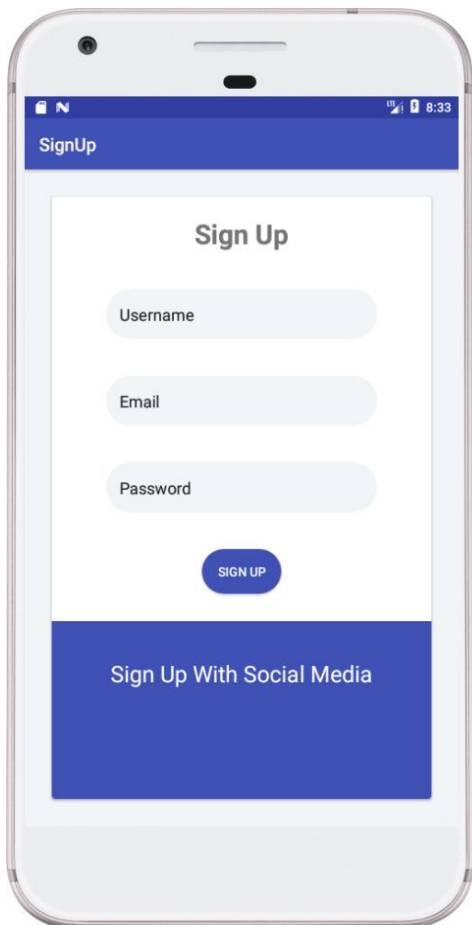
UI / UX
Modern Sign Up

UI / UX Modern Sign Up

Menggunakan Xml

Sign Up merupakan halaman yang digunakan untuk mendaftarkan akun pada sebuah aplikasi.

Dibagian pertama ini kita akan membuat halaman sign up dengan tampilan ui/ ux seperti gambar dibawah.

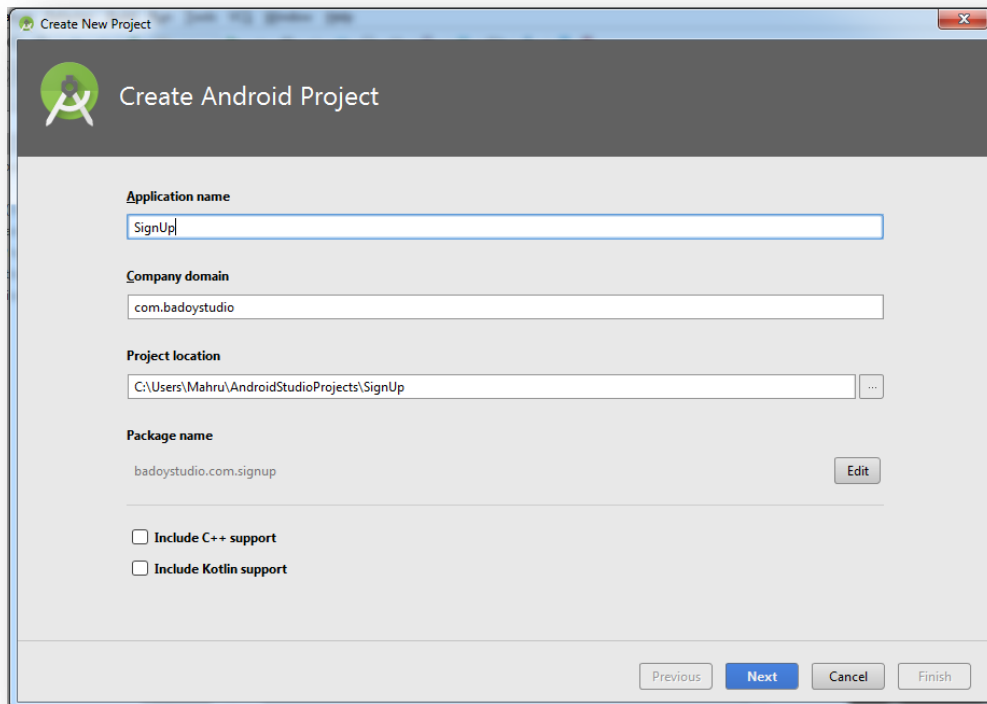


Beberapa komponen yang akan digunakan untuk mengembangkan modern sign up yaitu :

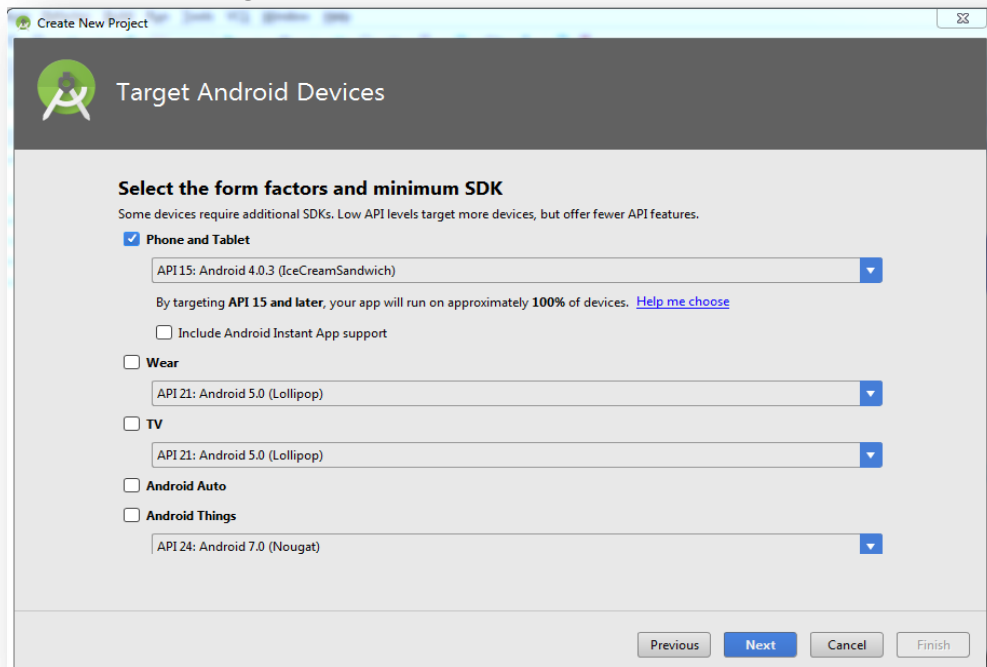
1. Cardview
2. LinearLayout
3. TextView
4. EditText
5. Button
6. ImageView

Tanpa panjang lebar langsung saja kita buat halaman modern sign up android menggunakan xml.

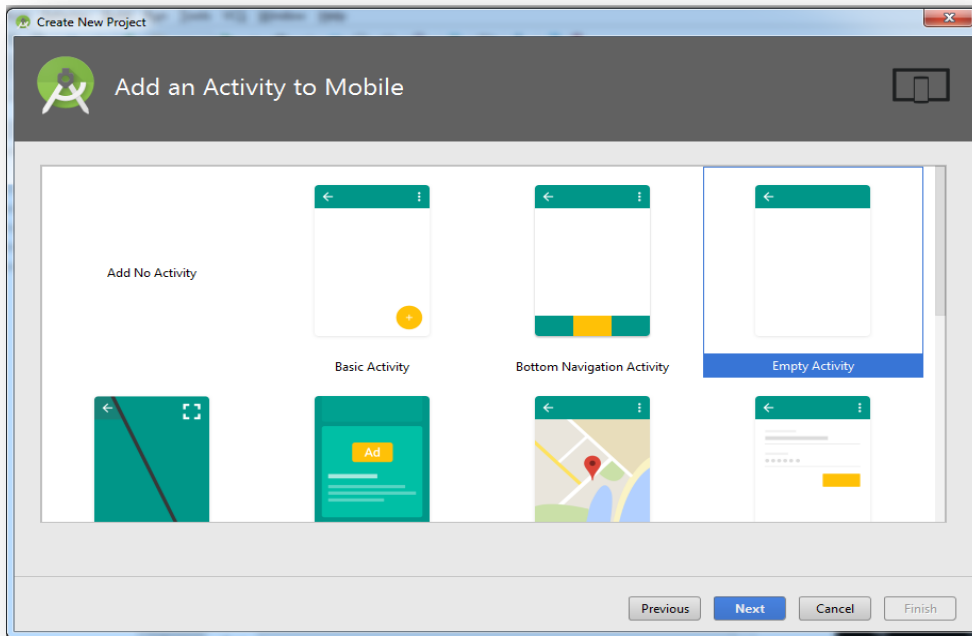
- Buka android studio > buat project baru dengan nama sign up (android studio yang saya gunakan android studio versi 3.0.1)



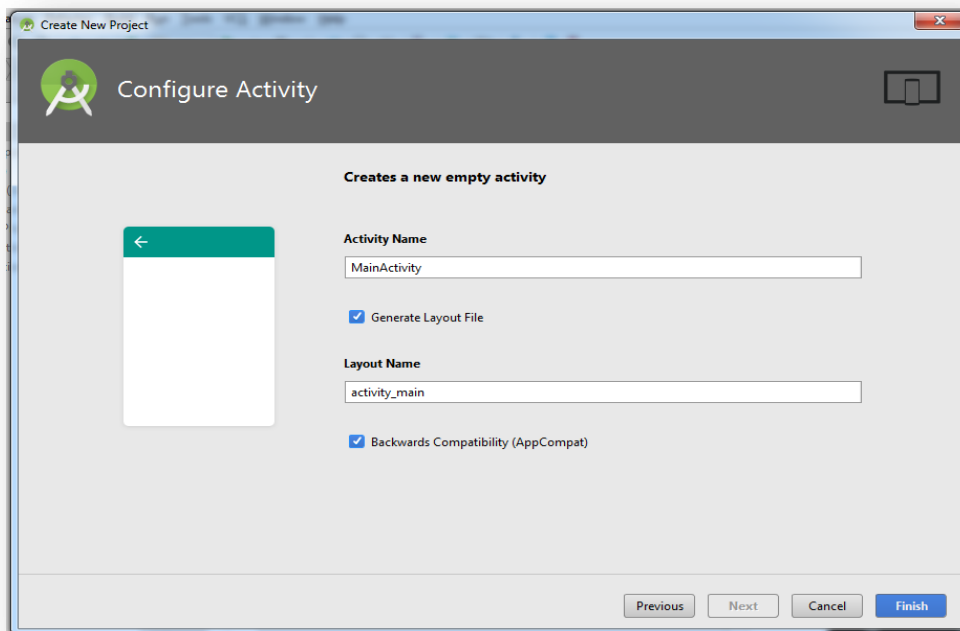
- Tentukan target SDK



- Pilih Empty Activity



- Klik Finish



- Jika workspace android studio sudah terbuka. Langkah selanjutnya kita akan menambahkan beberapa warna pada **colors.xml**.
- *Catatan : Copy paste kode-kode dinonaktifkan untuk versi free sample ebook ini.*

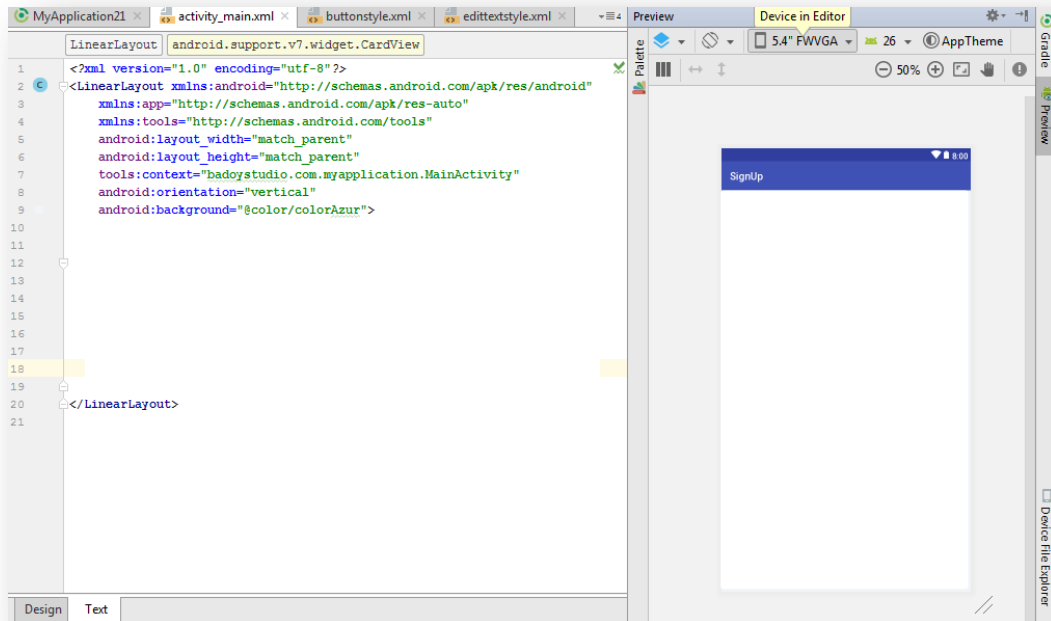
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<resources>
    <color name="colorPrimary">#3F51B5</color>
    <color name="colorPrimaryDark">#303F9F</color>
    <color name="colorAccent">#FF4081</color>
    <color name="colorAzur">#F1F5F8</color>
    <color name="colorWhite">#FFFFFF</color>
</resources>
```

- Pada pembuatan UI/ UX sign up ini kita akan menggunakan **LinearLayout**. Buka **activity_main.xml** ubah layout menjadi **LinearLayout** dengan **orientation vertical**. **Background layoutnya** gunakan warna **azur**. Untuk **Textview Hello world** silahkan di delete.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:background="@color/colorAzur">

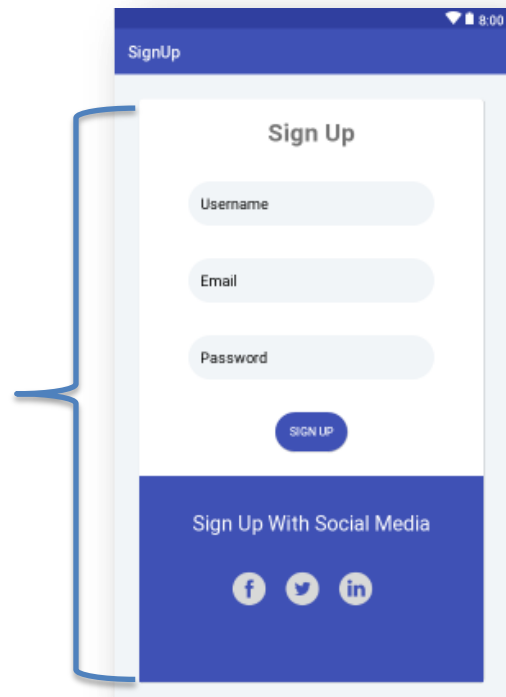
</LinearLayout>
```

- Setelah warna dan layout diatur pada activity_main.xml maka tampilannya akan seperti gambar dibawah ini. Ukuran layar yang digunakan pada pembuatan halaman sign up ini yaitu **5.4" FWVGA**.



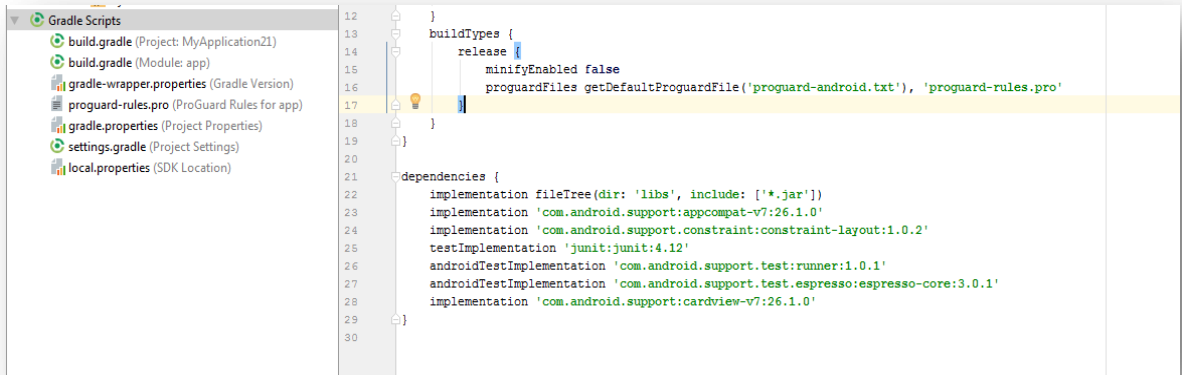
- Tambahkan **cardview** diantara LinearLayout yang telah dibuat.

Area putih yang berbentuk seperti gambar disamping dibangun menggunakan **cardview**.



- Cardview merupakan library yang bisa kita tambahkan dengan cara menempatkan kode berikut pada dependencies **Gradle Scripts > build.gradle (module app)**. Pastikan laptop/pc terkoneksi dengan internet. Lalu klik **Sync Now**.

```
implementation 'com.android.support:cardview-v7:26.1.0'
```



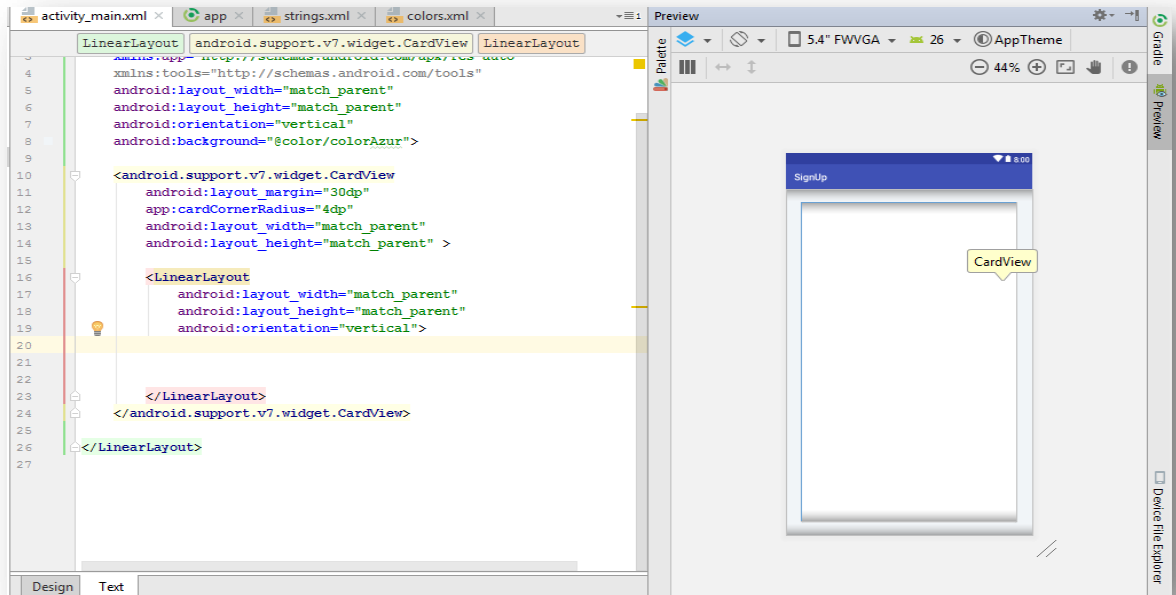
- Jika proses gradle sudah selesai. Buka activity_main.xml dan tambahkan **cardview beserta linear layout** diantara **LinearLayout** yang sudah dibuat pada langkah sebelumnya menggunakan kode-kode berikut.

```
<android.support.v7.widget.CardView  
    android:layout_margin="30dp"  
    app:cardCornerRadius="4dp"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent">
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent"  
    android:orientation="vertical">
```

```
</LinearLayout>  
</android.support.v7.widget.CardView>
```

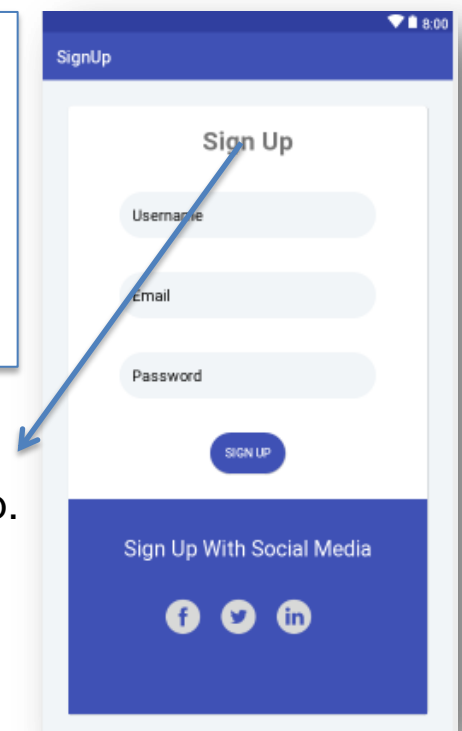
- Jika sudah hasilnya adalah :



- Masukkan `TextView` dengan kode berikut diantara linear layout pada cardview.

```
<TextView
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Sign Up"
    android:textSize="30sp"
    android:textStyle="bold"
    android:layout_gravity="center_horizontal"/>
```

- Maka akan terbentuk heading Sign Up.



- Lalu Tambahkan 3 **EditText** dan 1 **Button** dibawah **TextView**.
Silahkan ketikan kode-kode berikut.

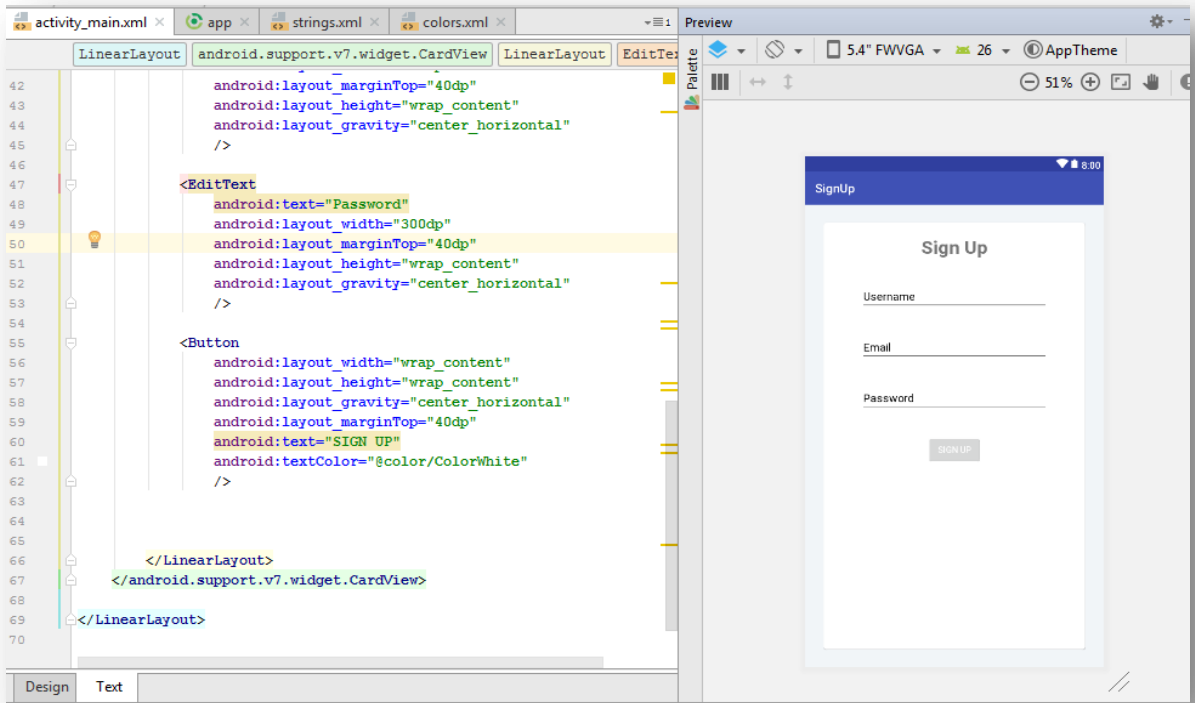
```
<EditText
    android:hint="Username"
    android:layout_width="300dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
/>

<EditText
    android:hint="Email"
    android:layout_width="300dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
/>

<EditText
    android:hint="Password"
    android:layout_width="300dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
/>

<Button
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:text="SIGN UP"
    android:textColor="@color/ColorWhite"
/>
```

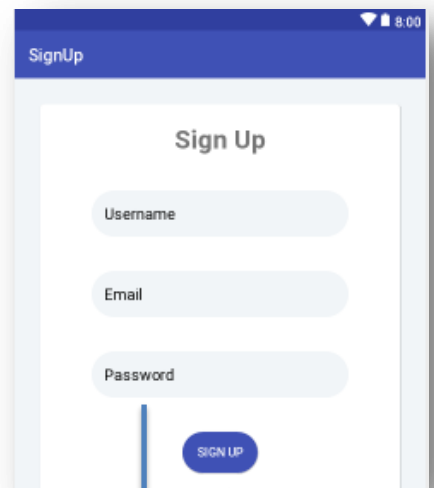
- Hasilnya akan tampak seperti gambar berikut.



- Buat background EditText dengan cara.
 - Klik kanan pada **drawable > New > Drawable resource file** > Beri nama **edittextstyle.xml** > Ok.
 - Tambahkan kode-kode berikut

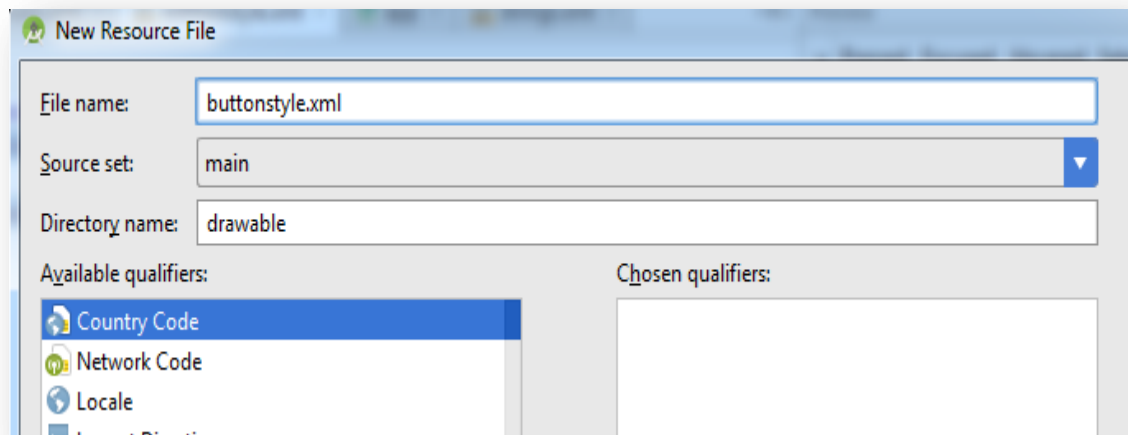
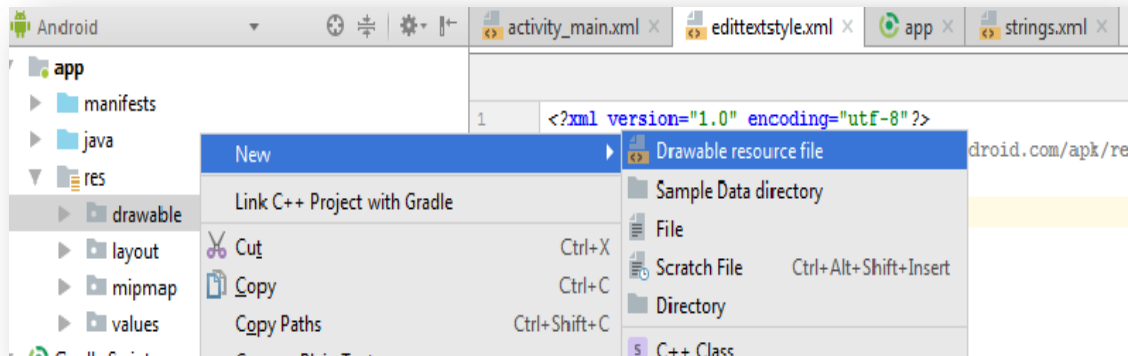
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<shape
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/an
    droid">
    <corners android:radius="50dp"></corners>
    <padding android:bottom="15dp"
    android:right="15dp" android:left="15dp"
    android:top="15dp">
        </padding>
    <solid android:color="@color/colorAzur"/>
</shape>
```



Warna azur pada EditText
Dan biru pada Button
Merupakan sebuah
background

- Buat background Button dengan cara.
- Klik kanan pada **drawable** > **New** > **Drawable resource file** > Beri nama **buttonstyle.xml** > Ok.



- Untuk kode-kode xmlnya adalah sebagai berikut.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <corners android:radius="50dp"></corners>
    <padding android:bottom="15dp" android:right="15dp" android:left="15dp"
android:top="15dp">
    </padding>
    <solid android:color="@color/colorPrimary"/>
</shape>
```

- Jika sudah masukan 1 baris kode dibawah ini pada setiap komponen EditText dan Button yang sudah dibuat tadi.

```
android:background="@drawable/edittextstyle"
```

- Sehingga menjadi :

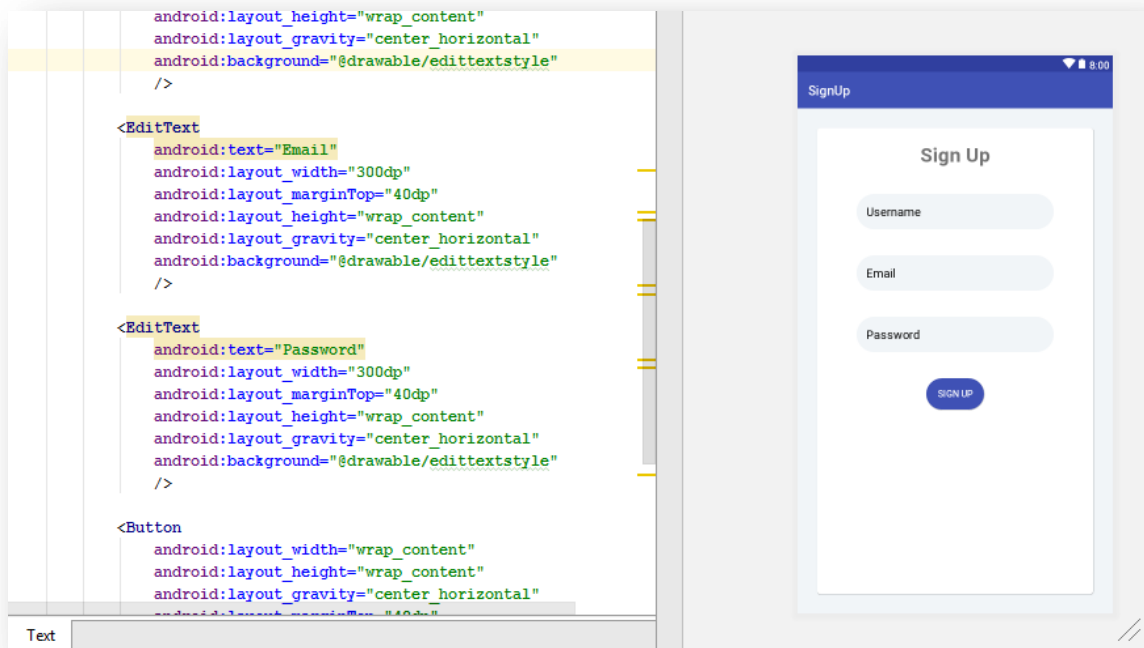
```
<EditText
    android:hint="Username"
    android:layout_width="300dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:background="@drawable/edittextstyle"
/>

<EditText
    android:hint="Email"
    android:layout_width="300dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:background="@drawable/edittextstyle"
/>

<EditText
    android:hint="Password"
    android:layout_width="300dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:background="@drawable/edittextstyle"
/>

<Button
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:text="SIGN UP"
    android:textColor="@color/ColorWhite"
    android:background="@drawable/buttonstyle"
/>
```


- Desain sementara akan tampak seperti gambar dibawah ini.

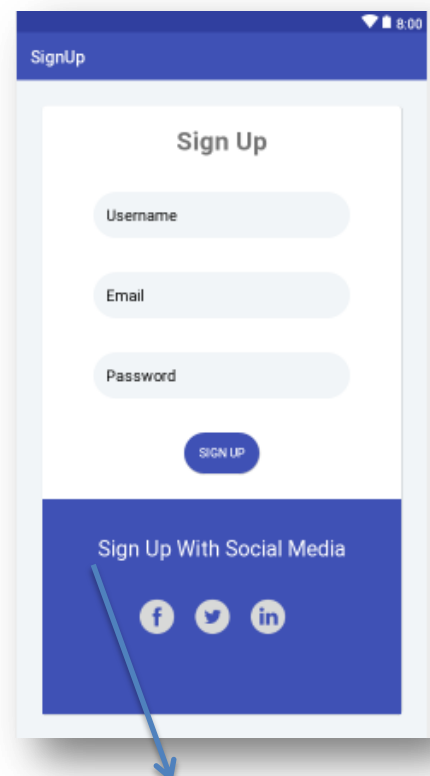


- Sekarang kita akan membuat layout untuk menempatkan icon sosial media .
- Buat layout baru menggunakan **Linear Layout** dibawah **Button** dengan cara menambahkan kode berikut .

```

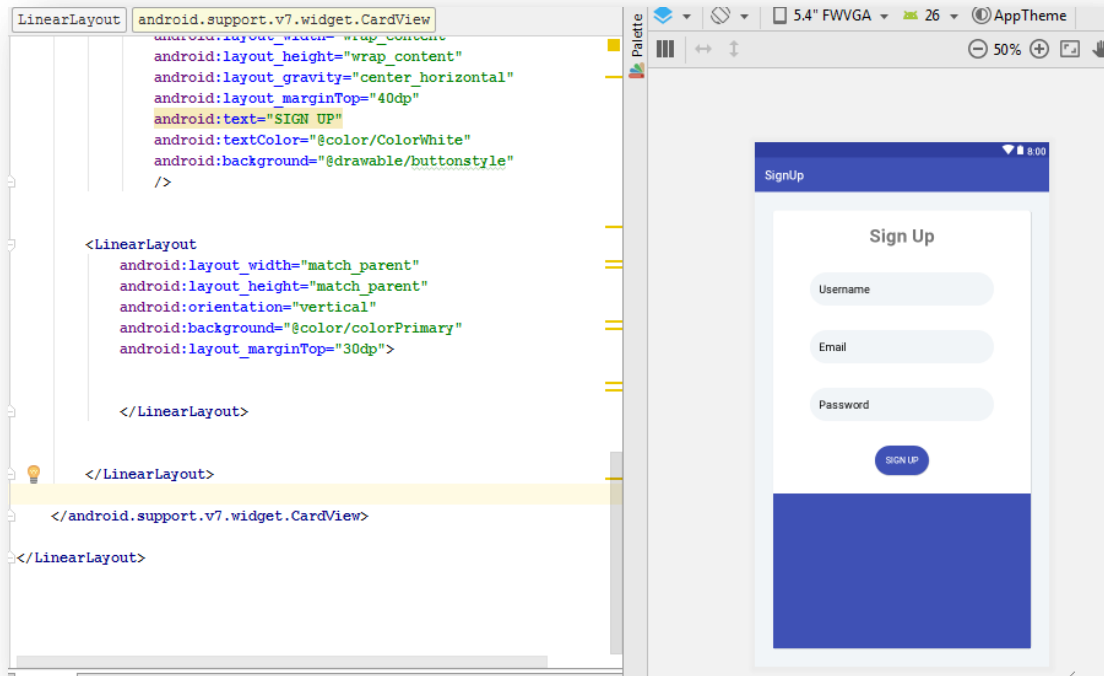
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:background="@color/colorPrimary"
    android:layout_marginTop="30dp">

    </LinearLayout>
  
```



Area sign up with social media.

- Maka hasilnya :



- Masukkan **TextView** dengan Teks **Sign Up With Social Media** menggunakan kode-kode dibawah ini di dalam **LinearLayout** yang sudah dibuat sebelumnya.

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Sign Up With Social Media"
    android:textSize="25sp"
    android:textColor="@color/ColorWhite"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginTop="40dp"/>

```

- Kemudian tambahkan 3 icon social dengan menggunakan **ImageView**. Siapkan terlebih dahulu icon social media. Kamu bisa mendownloadnya dari internet. Lalu copykan ke folder drawable dengan cara klik kanan pada gambar/icon yang sudah didownload. Kemudian **klik kanan pada folder drawable kemudian klik paste**.
- Lalu dibawah **TextView (Sign up with social media)** buat Layout dengan **LinearLayout** dan Tambahkan juga **ImageView** pada layout tersebut. Adapun kode-kodenya yaitu sebagai berikut.

```

<LinearLayout
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_gravity="center_horizontal">

    <ImageView
        android:layout_width="45dp"
        android:layout_height="45dp"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:layout_marginRight="20dp"
        android:src="@drawable/if_facebook_circle_gray_107140"/>

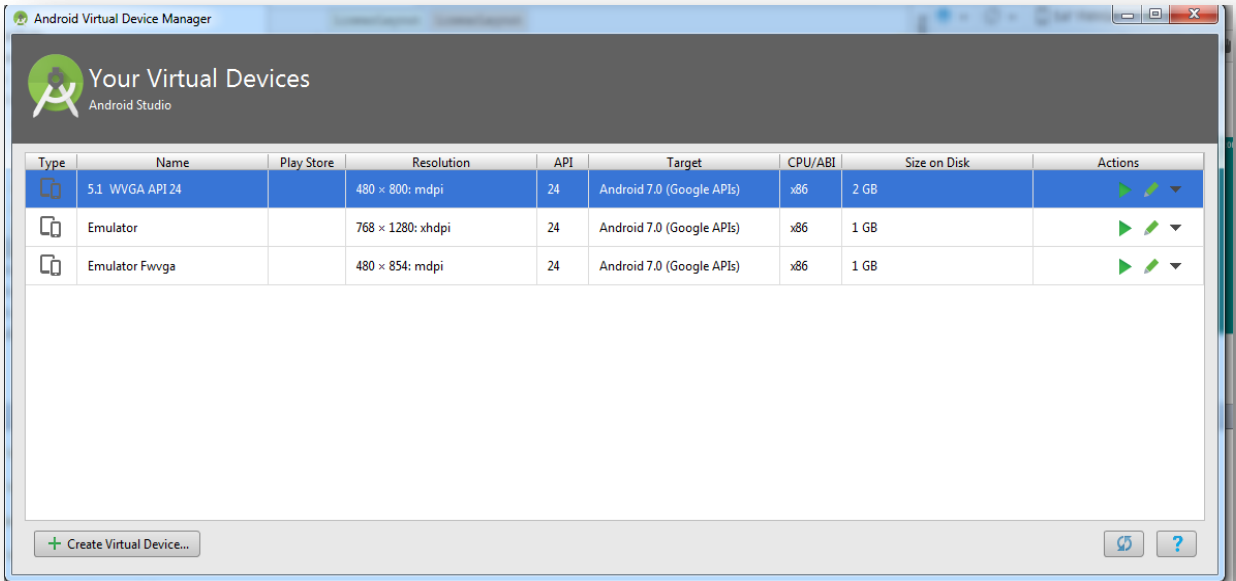
    <ImageView
        android:layout_width="45dp"
        android:layout_height="45dp"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:layout_marginRight="20dp"
        android:src="@drawable/if_twitter_circle_gray_107135"/>

    <ImageView
        android:layout_width="45dp"
        android:layout_height="45dp"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:layout_marginRight="20dp"
        android:src="@drawable/if_linkedin_circle_gray_107149"/>

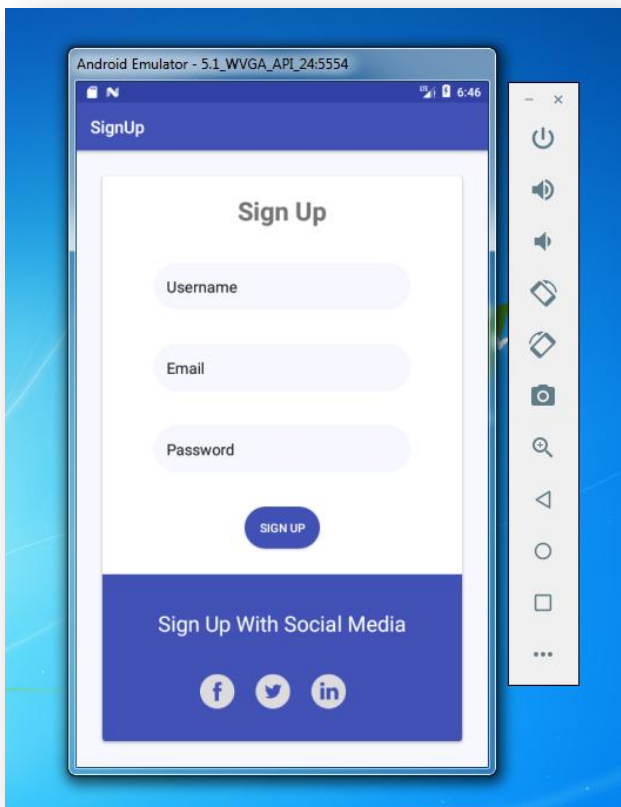
</LinearLayout>

```

- Terakhir silahkan running menggunakan emulator/ AVD (Android Virtual Device). Pastikan ukuran devicenya 5.4” FWVGA atau 5.1 WVGA.



- Hasilnya :



Harga Ebook



Terimakasih telah membaca Free Sample Ebook 5 Hari Jago Desain UI/ UX Keren Aplikasi Android.

Masih ada 8 materi menarik dan keren lainnya yang harus kamu baca.

Kabar baiknya kamu bisa mempelajari 8 materi lainnya :

- Bab 2 UI / UX Modern Login#1
- Bab 3 UI / UX Modern Profile #1
- Bab 4 UI / UX Modern Pop Up
- Bab 5 UI / UX Modern Dashboard
- Bab 6 UI / UX Modern Weather
- Bab 7 UI / UX Modern Profile #2
- Bab 8 UI / UX Produk Detail
- Bab 9 UI / UX Share Results

Hanya dengan biaya **Rp. 45.000,-.** Investasi skill yang sangat murah.

Cara Beli dan Diskon



Diskon spesial hanya ~~Rp. 124.000~~ **Rp. 100.000** kamu bisa memiliki kedua ebook spesial dari badoystudio.com yang dilengkapi dengan **source code dan gambar pendukung** untuk menunjang proses belajar.

Cara beli :

- Transfer ke salah satu rekening dibawah ini dengan jumlah harga yang dicantumkan diatas.
- Rek **BCA : 5420441276** **An Guntoro**
 BRI : 484401015611533 **An Heru Herbowo**
- Kirim bukti transfer dan alamat email ke no whatsapp **085717474692** atau ke email **guntoroagun@gmail.com**.
- Ebook akan dikirimkan melalui email secepatnya.

Materi Ebook : Menguasai 20 Android Project Simple Example Dalam 10 Hari

- **BAB 1 MEMBUAT ANIMASI TRANSISI (ON/OFF LAMPU)**
- **BAB 2 MEMBUAT SPLASH SCREEN DENGAN MUDAH**
- **BAB 3 MEMBUAT UI DASHBOARD MENU MENARIK**
- **BAB 4 MEMBUAT INTRO SLIDER KEREN**
- **BAB 5 APLIKASI MUSIC PLAYER**
- **BAB 6 APLIKASI WEBVIEW DENGAN PROGRESS BAR**
- **BAB 7 MEMBUAT CUSTOM ALERT DIALOG**
- **BAB 8 APLIKASI KONVERSI SUHU**
- **BAB 9 MEMBUAT APLIKASI ANDROID YANG RESPONSIVE**
- **BAB 10 APLIKASI STOPWATCH**
- **BAB 11 SLIDESHOW DENGAN TOMBOL NEXT DAN PREV**
- **BAB 12 ANIMASI GRADIENT BACKGROUND**
- **BAB 13 APLIKASI TO DO LIST MENGGUNAKAN SQLITE**
- **BAB 14 APLIKASI GENERATE QR CODE**
- **BAB 15 APLIKASI SPEECH TO TEXT**
- **BAB 16 APLIKASI SCAN QR CODE DENGAN KAMERA**
- **BAB 17 APLIKASI GENERATE TEXT TO PDF**
- **BAB 19 APLIKASI SIMPLE QUIZ**
- **BAB 18 APLIKASI GALERI FOTO DENGAN GLIDE**
- **BAB 20 LOGIN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

