

## 1. Button

1. buat layout baru bernama control\_button setelah itu isi kodingan nya seperti ini :

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#90B6E0"
    tools:context=".MainActivity">

    <Button
        android:id="@+id/text_id"
        android:layout_width="343dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_marginTop="550dp"
        android:fontFamily="sans-serif-condensed-medium"
        android:text="I AM A BUTTON"
        android:textColor="@color/colorPrimary"
        android:textSize="25dp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView5"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="120dp"
        android:layout_marginTop="200dp"
        android:text="Contoh Button"
        android:textColor="@color/colorPrimary"
        android:textColorHighlight="@color/colorAccent"
        android:textSize="24sp"
        android:textStyle="bold" />

</RelativeLayout>
```

2. buat kelas java baru di java bernama Activitycontrol lalu isikan seperti ini

```
package com.example.tutorial2;

import ...

public class ActivityControls extends Activity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.control_button);
    }
}
```

3. setelah itu ubah manifest nya seperti ini

```
<activity android:name=".ActivityControls">
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

        <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
    </intent-filter>
</activity>
```

4. lalu run project nya jadi seperti ini



## 2. TextView

1. buat layout baru bernama control\_textview setelah itu isi kodingan nya seperti ini :

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#90B6E0"
    tools:context=".MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/txtId"
        android:layout_width="343dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_marginTop="175dp"
        android:fontFamily="cursive"
        android:text="Hello World"
        android:textColor="@color/colorPrimary"
        android:textSize="75dp" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtId2"
        android:layout_width="300dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/txtId"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:fontFamily="cursive"
        android:text="3SC4 SE"
        android:textColor="@color/colorPrimary"
        android:textSize="75dp" />

</RelativeLayout>
```

2. Ubah setContentView di Activitycontrol menjadi seperti ini

```
package com.example.tutorial2;

import ...

public class ActivityControls extends Activity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.control_textview);
    }
}
```

3. Setelah itu run project nya, jad seperti ini



### 3. EditText

1. buat layout baru bernama control\_edittext setelah itu isi kodingan nya seperti ini :

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#90B6E0"
    tools:context=".MainActivity">

    <EditText
        android:id="@+id/etxId"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignLeft="@id/btnId"
        android:layout_alignRight="@id/btnId"
        android:layout_marginTop="205dp"
        android:hint="Masukkan Text"
        android:inputType="text" />

    <Button
        android:id="@+id/btnId"
        android:layout_width="343dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_marginTop="255dp"
        android:fontFamily="sans-serif-condensed-medium"
        android:text="SHOW THE TEXT"
        android:textColor="@color/colorPrimary"
        android:textSize="25dp"
        android:textStyle="bold" />

</RelativeLayout>
```

2. buat kelas java baru di java bernama Activityedittext lalu isikan seperti ini

```
package com.example.tutorial2;

import ...

public class ActivityEditText extends Activity {
    EditText eText; //Deklarasi Variabel
    Button btn;

    @Override
    protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.control_edittext);
        //Inisialisasi Nilai Variabel Dengan Komponen UI
        eText = (EditText) findViewById(R.id.etxId);
        btn = (Button) findViewById(R.id.btnId);
        // MENENTUKAN AKSI SAAT ELEMEN TOMBOL DIBEERI AKSI
        btn.setOnClickListener((v) -> {
            //MENYIMPAN NILAI TEXT DARI UI KE KOMPONEN VARIABEL
            String str = eText.getText().toString();
            //MENAMPILKAN PESAN TOAST
            Toast msg = Toast.makeText(getApplicationContext(), str, Toast.LENGTH_LONG);
            msg.show();
        });
    }
}
```

3. setelah itu ubah manifest nya seperti ini

```
<activity android:name=".ActivityEditText">
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

        <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
    </intent-filter>
</activity>
```

4. lalu run project nya, jadi seperti ini

