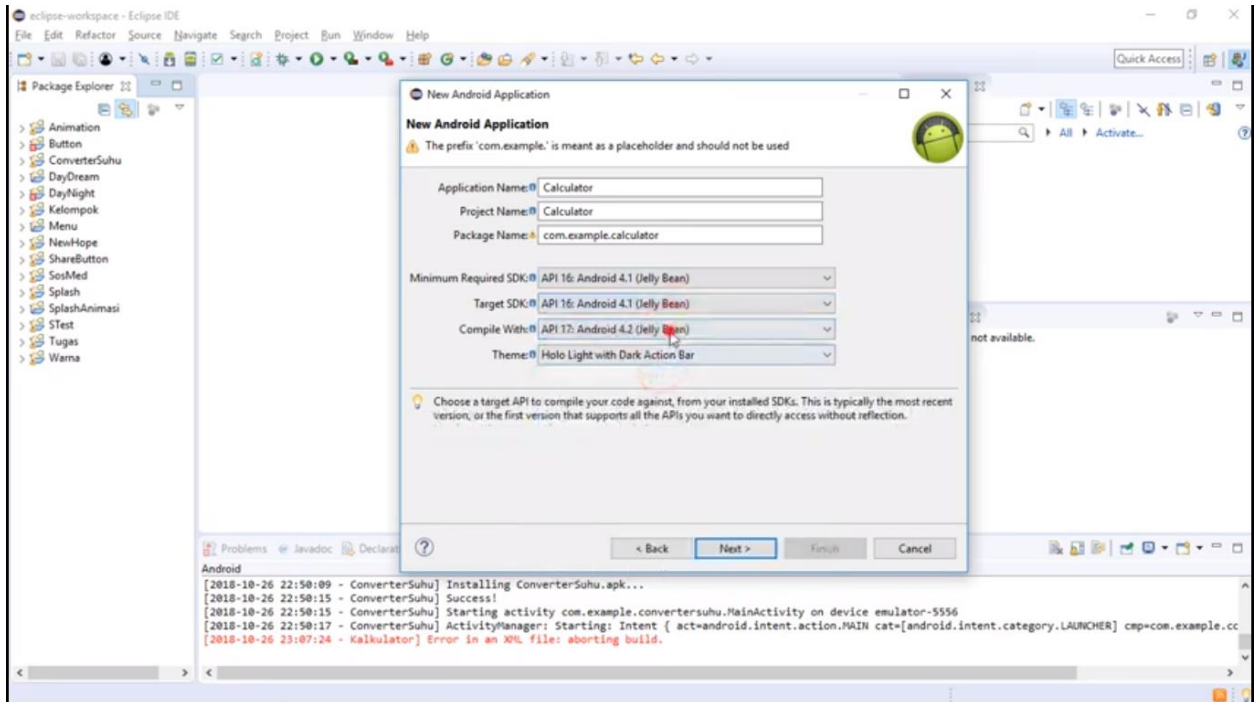
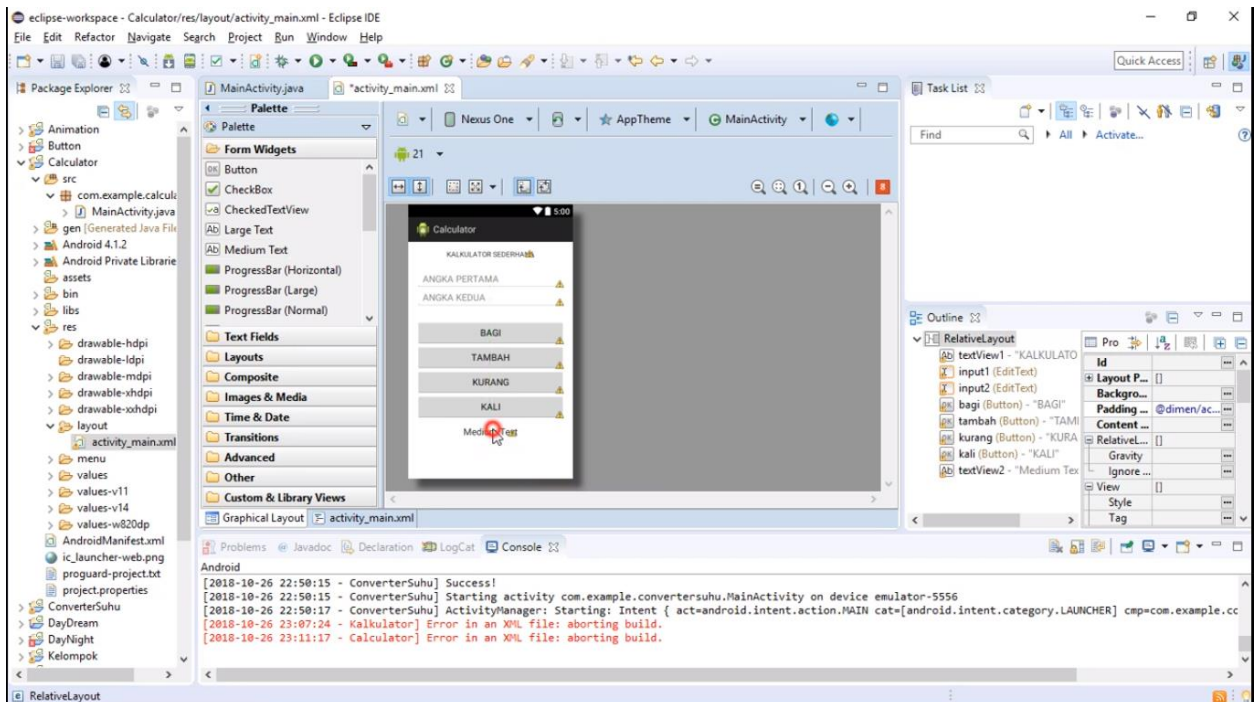


Kalkulator Sederhana

1. Buka Eclipse, jalankan seperti dibawah ini



2. Lalu buka activity_main.xml
3. Tambahkan layout seperti dibawah ini



4. Edit program activity_main.xml menjadi seperti dibawah ini :

```
1. <RelativeLayout
  xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
2.   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
3.   android:layout_width="match_parent"
4.   android:layout_height="match_parent"
5.   android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
6.   android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
7.   android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
8.   android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
9.   tools:context="com.example.calculator.MainActivity" >
10.
11.   <TextView
12.       android:id="@+id/textView1"
13.       android:layout_width="wrap_content"
14.       android:layout_height="wrap_content"
15.       android:layout_alignParentTop="true"
16.       android:layout_centerHorizontal="true"
17.       android:text="KALKULATOR SEDERHANA" />
18.
19.   <EditText
20.       android:id="@+id/input1"
21.       android:layout_width="fill_parent"
22.       android:layout_height="wrap_content"
23.       android:layout_alignParentLeft="true"
24.       android:layout_below="@+id/textView1"
25.       android:layout_marginTop="22dp"
26.       android:hint="ANGKA PERTAMA"
27.       android:inputType="numberDecimal|numberSigned" />
28.
29.   <EditText
30.       android:id="@+id/input2"
31.       android:layout_width="fill_parent"
32.       android:layout_height="wrap_content"
33.       android:layout_below="@+id/input1"
34.       android:hint="ANGKA KEDUA"
35.       android:inputType="numberDecimal|numberSigned" />
36.
37.   <Button
38.       android:id="@+id/bagi"
39.       android:layout_width="fill_parent"
40.       android:layout_height="wrap_content"
41.       android:layout_alignLeft="@+id/input2"
42.       android:layout_below="@+id/input2"
43.       android:layout_marginTop="26dp"
44.       android:text="BAGI" />
45.
46.   <Button
47.       android:id="@+id/tambah"
48.       android:layout_width="fill_parent"
49.       android:layout_height="wrap_content"
50.       android:layout_alignRight="@+id/bagi"
51.       android:layout_below="@+id/bagi"
52.       android:text="TAMBAH" />
53.
```

```

54.         <Button
55.             android:id="@+id/kurang"
56.             android:layout_width="fill_parent"
57.             android:layout_height="wrap_content"
58.             android:layout_alignLeft="@+id/tambah"
59.             android:layout_below="@+id/tambah"
60.             android:text="KURANG" />
61.
62.         <Button
63.             android:id="@+id/kali"
64.             android:layout_width="fill_parent"
65.             android:layout_height="wrap_content"
66.             android:layout_alignLeft="@+id/kurang"
67.             android:layout_below="@+id/kurang"
68.             android:text="KALI" />
69.
70.         <TextView
71.             android:id="@+id/hasil"
72.             android:layout_width="wrap_content"
73.             android:layout_height="wrap_content"
74.             android:layout_below="@+id/kali"
75.             android:layout_centerHorizontal="true"
76.             android:layout_marginTop="14dp"
77.             android:text=""
78.             android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />
79.
80.     </RelativeLayout>

```

5. Buka MainActivity.java dan edit seperti dibawah ini:

```

1. package com.example.calculator;
2.
3. import android.app.Activity;
4. import android.os.Bundle;
5. import android.view.Menu;
6. import android.view.MenuItem;
7. import android.view.View;
8. import android.widget.Button;
9. import android.widget.EditText;
10.     import android.widget.TextView;
11.
12.     public class MainActivity extends Activity {
13.         EditText input1,input2;
14.         TextView hasil;
15.         Button bagi,kurang,tambah,kali;
16.         @Override
17.         protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
18.             super.onCreate(savedInstanceState);
19.             setContentView(R.layout.activity_main);
20.             input1=(EditText) findViewById(R.id.input1);
21.             input2=(EditText) findViewById(R.id.input2);
22.             bagi=(Button) findViewById(R.id.bagi);
23.             kurang=(Button) findViewById(R.id.kurang);
24.             tambah=(Button) findViewById(R.id.tambah);
25.             kali=(Button) findViewById(R.id.kali);
26.             hasil=(TextView) findViewById(R.id.hasil);
27.             bagi.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

```

```

28.
29.     @Override
30.     public void onClick(View v) {
31.         // TODO Auto-generated method stub
32.         int hasilnya = Integer.parseInt(input1.getText().toString());
33.         int hasilnya2 = Integer.parseInt(input2.getText().toString());
34.         int hasilnya3 = hasilnya / hasilnya2;
35.         hasil.setText("Hasilnya adalah = " + hasilnya + " / " + hasilnya2 + " =
" + hasilnya3);
36.     }
37.     });
38.     kurang.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
39.
40.         @Override
41.         public void onClick(View v) {
42.             // TODO Auto-generated method stub
43.             int hasilnya = Integer.parseInt(input1.getText().toString());
44.             int hasilnya2 = Integer.parseInt(input2.getText().toString());
45.             int hasilnya3 = hasilnya - hasilnya2;
46.             hasil.setText("Hasilnya adalah = " + hasilnya + " - " + hasilnya2 + " =
" + hasilnya3);
47.         }
48.     });
49.     tambah.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
50.
51.         @Override
52.         public void onClick(View v) {
53.             // TODO Auto-generated method stub
54.             int hasilnya = Integer.parseInt(input1.getText().toString());
55.             int hasilnya2 = Integer.parseInt(input2.getText().toString());
56.             int hasilnya3 = hasilnya + hasilnya2;
57.             hasil.setText("Hasilnya adalah = " + hasilnya + " + " + hasilnya2 + " =
" + hasilnya3);
58.         }
59.     });
60.     kali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
61.
62.         @Override
63.         public void onClick(View v) {
64.             // TODO Auto-generated method stub
65.             int hasilnya = Integer.parseInt(input1.getText().toString());
66.             int hasilnya2 = Integer.parseInt(input2.getText().toString());
67.             int hasilnya3 = hasilnya * hasilnya2;
68.             hasil.setText("Hasilnya adalah = " + hasilnya + " X " + hasilnya2 + " =
" + hasilnya3);
69.         }
70.     });
71.     }
72.
73.     @Override
74.     public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
75.         // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is
present.
76.         getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);
77.         return true;
78.     }
79.

```

```

80.     @Override
81.     public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
82.         // Handle action bar item clicks here. The action bar will
83.         // automatically handle clicks on the Home/Up button, so long
84.         // as you specify a parent activity in AndroidManifest.xml.
85.         int id = item.getItemId();
86.         if (id == R.id.action_settings) {
87.             return true;
88.         }
89.         return super.onOptionsItemSelected(item);
90.     }
91. }

```

6. Maka Hasilnya akan seperti dibawah ini:

