

LAPORAN
WORKSHOP APLIKASI MOBILE
“ INTENT ACTIVITY “



Oleh :

Thufeil Wartono Putra
E41191351/TIF'B

Dosen Pengampu :

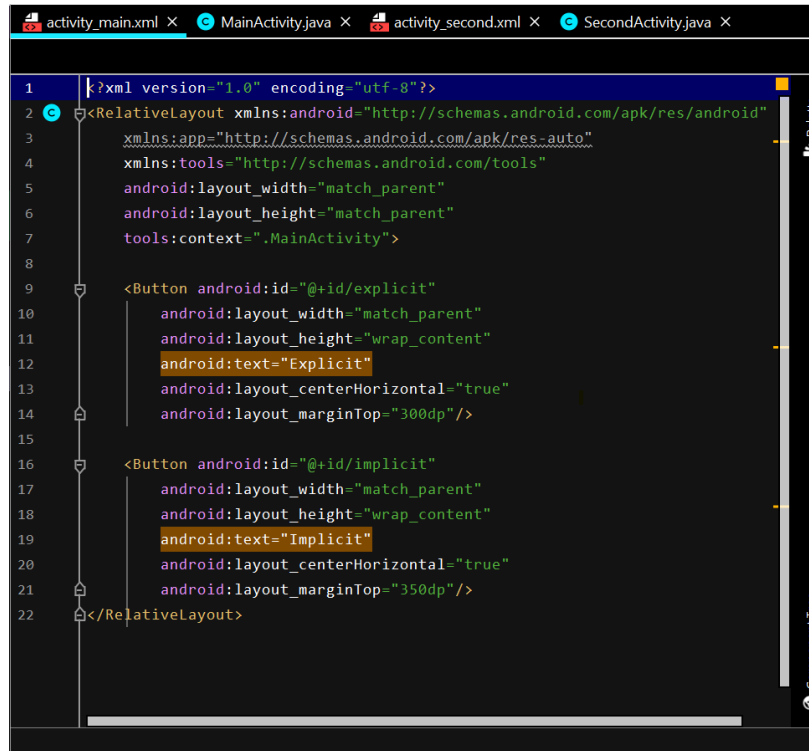
Arvita Agus Kurniasari, S.ST.,M.Tr.Kom

D4 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2021

INTENT

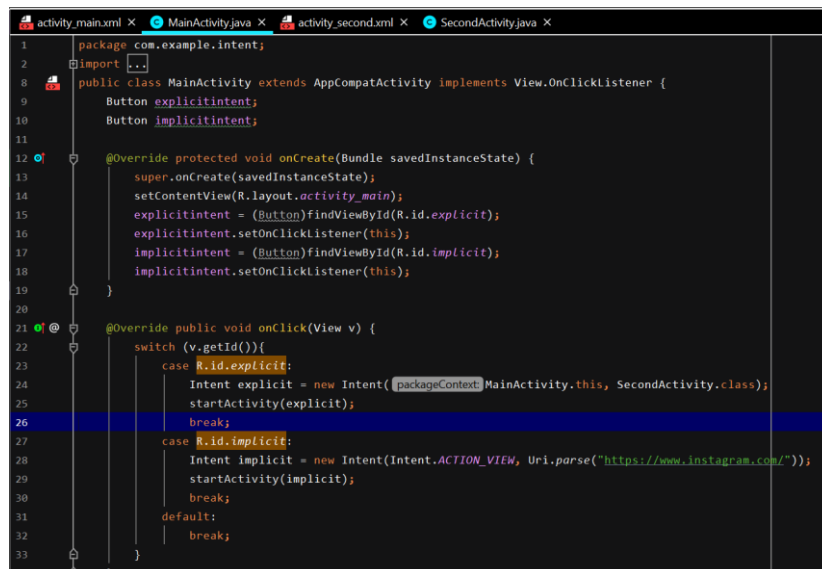
Android, kemampuan mengirim pesan dimungkinkan dengan objek `Intent`. Dengan bantuan intent, komponen Android bisa meminta fungsional dari komponen Android lain. Saat kamu membuka aplikasi Instagram di handphone kita dan menggunakannya untuk mengambil foto, kita menggunakan intent. Intent juga membantu mengkomunikasikan bagian dari sebuah aplikasi, perpindahan dari satu layar (aktifitas) ke layar lain dimungkinkan dengan intent. Kita bisa melihatnya seperti semua komponen (aplikasi dan layar) dari perangkat Android itu terisolasi satu sama lain. Satu-satunya cara mereka bisa berkomunikasi adalah dengan menggunakan intent.

1. Activity main (Layout)



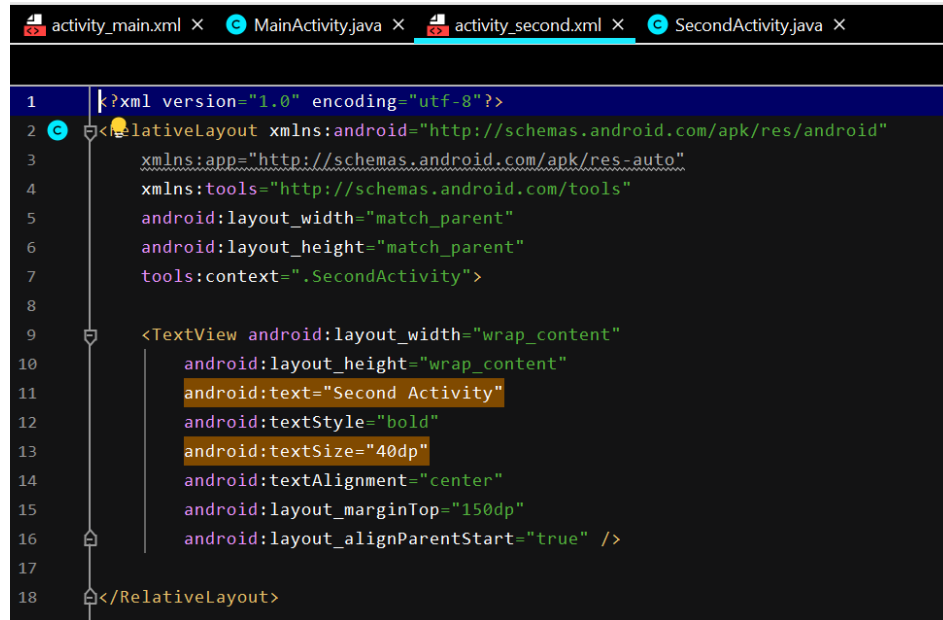
```
1 |<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 |<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3 |    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4 |    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5 |    android:layout_width="match_parent"
6 |    android:layout_height="match_parent"
7 |    tools:context=".MainActivity">
8 |
9 |    <Button android:id="@+id/explicit"
10 |        android:layout_width="match_parent"
11 |        android:layout_height="wrap_content"
12 |        android:text="Explicit"
13 |        android:layout_centerHorizontal="true"
14 |        android:layout_marginTop="300dp"/>
15 |
16 |    <Button android:id="@+id/implicit"
17 |        android:layout_width="match_parent"
18 |        android:layout_height="wrap_content"
19 |        android:text="Implicit"
20 |        android:layout_centerHorizontal="true"
21 |        android:layout_marginTop="350dp"/>
22 |</RelativeLayout>
```

2. Main Activity (Java)



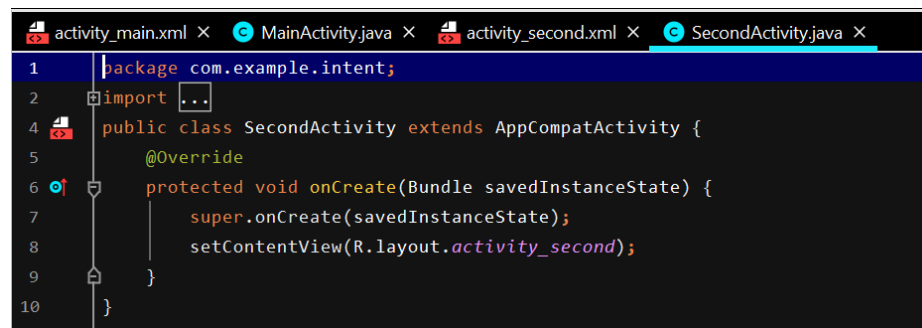
```
1 | package com.example.intent;
2 | import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
3 |
4 | public class MainActivity extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener {
5 |     Button explicitintent;
6 |     Button implicitintent;
7 |
8 |     @Override protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
9 |         super.onCreate(savedInstanceState);
10 |         setContentView(R.layout.activity_main);
11 |         explicitintent = (Button) findViewById(R.id.explicit);
12 |         explicitintent.setOnClickListener(this);
13 |         implicitintent = (Button) findViewById(R.id.implicit);
14 |         implicitintent.setOnClickListener(this);
15 |     }
16 |
17 |     @Override public void onClick(View v) {
18 |         switch (v.getId()) {
19 |             case R.id.explicit:
20 |                 Intent explicit = new Intent(packageContext, MainActivity.this, SecondActivity.class);
21 |                 startActivity(explicit);
22 |                 break;
23 |             case R.id.implicit:
24 |                 Intent implicit = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, Uri.parse("https://www.instagram.com/"));
25 |                 startActivity(implicit);
26 |                 break;
27 |             default:
28 |                 break;
29 |         }
30 |     }
31 | }
```

3. Activity Second (Layout)



```
1 |<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 |<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3 |    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4 |    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5 |    android:layout_width="match_parent"
6 |    android:layout_height="match_parent"
7 |    tools:context=".SecondActivity">
8 |
9 |    <TextView android:layout_width="wrap_content"
10 |        android:layout_height="wrap_content"
11 |        android:text="Second Activity"
12 |        android:textStyle="bold"
13 |        android:textSize="40dp"
14 |        android:textAlignment="center"
15 |        android:layout_marginTop="150dp"
16 |        android:layout_alignParentStart="true" />
17 |
18 |</RelativeLayout>
```

4. Second Activity (Java)

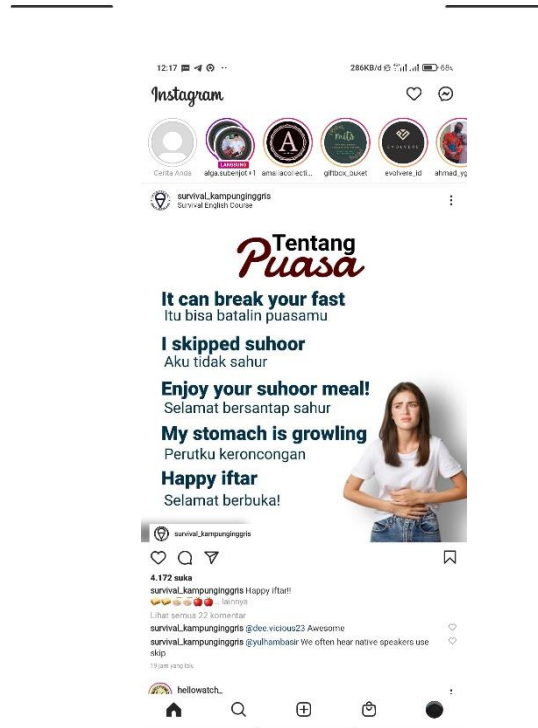
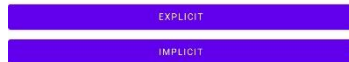


```
1 |package com.example.intent;
2 |import ...
3 |
4 |public class SecondActivity extends AppCompatActivity {
5 |    @Override
6 |    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
7 |        super.onCreate(savedInstanceState);
8 |        setContentView(R.layout.activity_second);
9 |    }
10 |}
```

Hasil Run

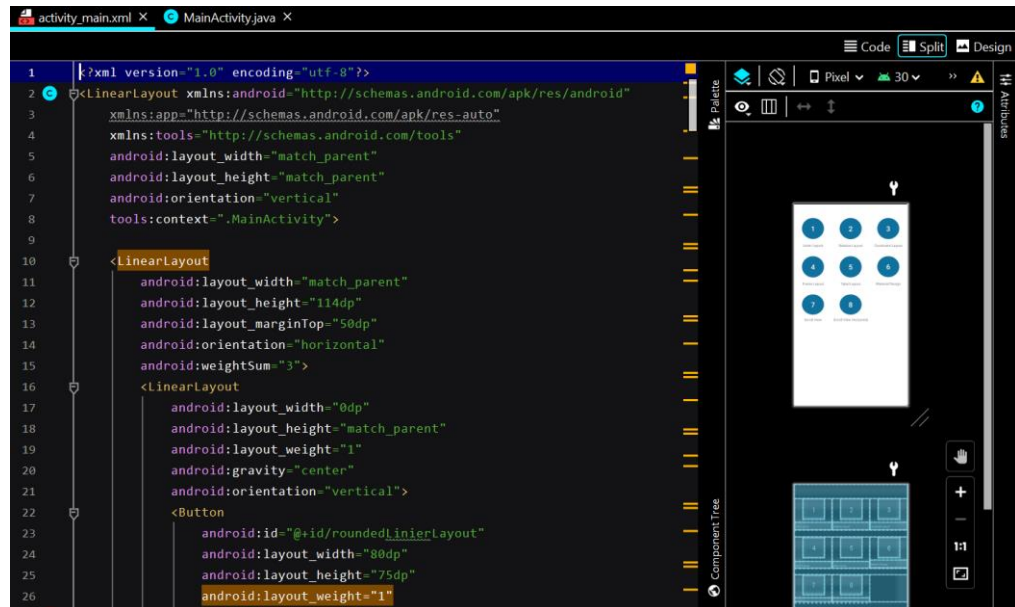


Second Activity



Penerapan Intent pada Layout

1. Activity Main (Layout)



2. Main Activity (Java)

