1. Activity\_main.xml

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <LinearLayout  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:orientation="vertical"  android:padding="16dp">  <Button  android:id="@+id/btn\_move\_activity"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:layout\_marginBottom="16dp"  android:text="@string/move\_activity" />  <Button  android:id="@+id/btn\_move\_activity\_data"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:layout\_marginBottom="16dp"  android:text="@string/move\_with\_data" />  <Button  android:id="@+id/btn\_dial\_number"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:layout\_marginBottom="16dp"  android:text="@string/dial\_number" />  </LinearLayout> |

Pada file xml ini saya membuat tiga button untuk tampilan saya. Button pertama untuk melakukan move activity, button kedua untuk melakukan move activity with data, dan button ketiga untuk dia number. Untuk layoutnya sendiri saya menggunakan layout linear.

1. String.xml

|  |
| --- |
| <resources>  <string name="app\_name">MyIntentApp</string>  <string name="move\_activity">Pindah Activity</string>  <string name="move\_with\_data">Pindah Activity dengan Data</string>  <string name="dial\_number">Dial a Number</string>  <string name="data\_received">Data Diterima</string>  <string name="this\_is\_moveactivity">Ini MoveActivity</string>  </resources> |

1. Main\_activity.java

|  |
| --- |
| package com.example.myintenapp;  import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  import android.content.Intent;  import android.net.Uri;  import android.os.Bundle;  import android.view.View;  import android.widget.Button;  public class MainActivity extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener {  @Override  protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  super.onCreate(savedInstanceState);  setContentView(R.layout.activity\_main);  Button btnMoveActivity = findViewById(R.id.btn\_move\_activity);  btnMoveActivity.setOnClickListener(this);  Button btnMoveWithDataActivity = findViewById(R.id.btn\_move\_activity\_data);  btnMoveWithDataActivity.setOnClickListener(this);  Button btnDialPhone = findViewById(R.id.btn\_dial\_number);  btnDialPhone.setOnClickListener(this);  }  @Override  public void onClick(View view) {  switch (view.getId()){  case R.id.btn\_move\_activity:  Intent moveIntent = new Intent(MainActivity.this,MoveActivity.class);  startActivity(moveIntent);  break;  case R.id.btn\_move\_activity\_data:  Intent moveWithDataIntent = new Intent(MainActivity.this,MoveWithDataActivity.class);  moveWithDataIntent.putExtra(MoveWithDataActivity.EXTRA\_NAME,"Praktikum PBP Go Brrrr");  moveWithDataIntent.putExtra(MoveWithDataActivity.EXTRA\_AGE,5);  startActivity(moveWithDataIntent);  break;  case R.id.btn\_dial\_number:  String phoneNumber = "081909338354";  Intent dialPhoneIntent = new Intent(Intent.ACTION\_DIAL, Uri.parse("tel :" +phoneNumber));  startActivity(dialPhoneIntent);  break;  }  }  } |

Pada file main\_activity.java ini, pertama-tama tentunya saya melakukan import class-class yang dibutuhkan. Lalu step kedua saya menginisialisasi id untuk ketiga button yang telah saya buat di file xml tadi, diantaranya ada *btn\_move\_activity*, *btn\_move\_activity\_data*, dan *btn\_dial\_number*, dalam proses menginisialisasinya saya menggunakan *findViewById*.

Disitu saya juga menambahkan event *onClik* pada button *move\_activity*. Button *btnMoveActivity* berfungsi untuk berpindah dari aktivitas satu ke aktivitas lainnya.

Saya juga membuat intent pada setiap tombol pada method *onClick()* yang saya buat, seperti pada contoh di bawah ini.

|  |
| --- |
| public void onClick(View view) {  switch (view.getId()){  case R.id.btn\_move\_activity:  Intent moveIntent = new Intent(MainActivity.this,MoveActivity.class);  startActivity(moveIntent);  break;  case R.id.btn\_move\_activity\_data:  Intent moveWithDataIntent = new Intent(MainActivity.this,MoveWithDataActivity.class);  moveWithDataIntent.putExtra(MoveWithDataActivity.EXTRA\_NAME,"Praktikum PBP Go Brrrr");  moveWithDataIntent.putExtra(MoveWithDataActivity.EXTRA\_AGE,5);  startActivity(moveWithDataIntent);  break;  case R.id.btn\_dial\_number:  String phoneNumber = "081909338354";  Intent dialPhoneIntent = new Intent(Intent.ACTION\_DIAL, Uri.parse("tel :" +phoneNumber));  startActivity(dialPhoneIntent);  break;  } |

1. Activity\_move.xml

Untuk mengecek apakah perpindahan aktivitas berhasil kita membuat activity baru yang bernama *activity\_move.xml* yang berisikan text view

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <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:padding="16dp">  <TextView  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:text="@string/this\_is\_moveactivity" />  </RelativeLayout> |

1. Move\_with\_data.xml

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="match\_parent"  android:padding="16dp">  <TextView  android:id="@+id/tv\_data\_received"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:text="@string/data\_received" />  </RelativeLayout> |

Pada file xml ini saya menambahkan text view yang memiliki ID untuk mengirimkan data dari aktivitas asal

1. Move\_with\_data.java

|  |
| --- |
| public class MoveWithDataActivity extends AppCompatActivity {  public static final String EXTRA\_AGE = "extra\_age";  public static final String EXTRA\_NAME = "extra\_name";    @Override  protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  super.onCreate(savedInstanceState);  setContentView(R.layout.activity\_move\_with\_data);    TextView tvDataReceived = findViewById(R.id.tv\_data\_received);  String name = getIntent().getStringExtra(EXTRA\_NAME);  int age = getIntent().getIntExtra(EXTRA\_AGE, 0);  String text = "Name : " + name + ",\nYour Age : " + age;  tvDataReceived.setText(text);  }  } |

Di *move\_with\_data.java* ini saya mengatur supaya bisa mendapatkan data dari aktivitas asal.