

## A. Intent

Intent adalah sebuah kelas dalam programming Android yang berfungsi untuk perpindahan halaman. Intent juga merupakan suatu objek yang terdapat dalam suatu activity dimana objek tersebut dapat komunikasi dengan activity yang lain, baik activity pada fungsi internal android misal seperti memanggil activity dalam satu package atau beda package yang masih berada dalam satu project. Intent merupakan objek tipe `android.content.Intent`. Melalui metode `startActivity()` yang digunakan untuk memulai sebuah activity lain. Intent dibagi menjadi 2, yaitu :

1. Explicit Intent berfungsi untuk mengaktifkan komponen-komponen dalam satu aplikasi yang sama. Misalnya seperti : Berpindah Activity.
2. Implicit Intent berfungsi untuk memanggil fungsi activity yang sudah ada di fungsi internal android seperti Dial Number, Open Browser dan lainnya.

## B. Praktikum

1. Pindah Activity (Explicit)
2. Membuat suatu obyek intent dengan cara seperti di atas dengan memberikan context (`this@MainActivity`) dan kelas activity tujuan (`MoveActivity::class.java`) pada konstruktor kelas intent. Untuk context dapat menggunakan `this` yang menandakan obyek kelas saat ini. Sedangkan kelas tujuan selalu diakhiri dengan menggunakan `class`.
3. `startActivity(moveIntent)` metode ini akan menjalankan activity baru tanpa membawa data. Obyek intent yang diinputkan adalah obyek `moveIntent` yang ketika kode ini dijalankan maka akan membuka MoveActivity.

### A. main activity.java

```
package com.example.intent;

import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.database.Cursor;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.provider.ContactsContract;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;

public class MainActivity extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener {

    private Button btnMoveActivity, btnMoveData, btnMoveObject, btnDialNumber,
```

```

btnMaps, btnShareText, btnSms, btnContact, btnResult;
private static final int REQUEST_CODE = 75;
private static final int PICK_CONTACT_REQUEST = 1;
private TextView textViewResult;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    btnMoveActivity = findViewById(R.id.btn_move_activity);
    btnMoveActivity.setOnClickListener(this);

    btnMoveData = findViewById(R.id.btn_move_activity_data);
    btnMoveData.setOnClickListener(this);

    btnMoveObject = findViewById(R.id.btn_move_activity_object);
    btnMoveObject.setOnClickListener(this);

    btnDialNumber = findViewById(R.id.btn_dial_a_number);
    btnDialNumber.setOnClickListener(this);

    btnMaps = findViewById(R.id.btn_maps);
    btnMaps.setOnClickListener(this);

    btnShareText = findViewById(R.id.btn_share_text);
    btnShareText.setOnClickListener(this);

    btnSms = findViewById(R.id.btn_sms);
    btnSms.setOnClickListener(this);

    btnContact = findViewById(R.id.btn_contact);
    btnContact.setOnClickListener(this);

    btnResult = findViewById(R.id.btn_activity_result);
    btnResult.setOnClickListener(this);

    textViewResult = findViewById(R.id.textViewResult);

}

public void onClick(View v) {
    switch (v.getId()){
        case R.id.btn_move_activity:
            Intent intentPindahActivity = new Intent(this, MoveActivity.class);
            startActivity(intentPindahActivity);
            break;
        case R.id.btn_move_activity_data:
            Intent moveWithDataIntent = new Intent(this,
MoveWithDataActivity.class);
            moveWithDataIntent.putExtra("extra_name", "Attala illyasa");
            moveWithDataIntent.putExtra("kota", "jember");

```

```

        startActivity(moveWithDataIntent);
        break;
    case R.id.btn_move_activity_object:
        Intent intentPindahActivityObject = new Intent(this,
MoveWithObject.class);
        startActivity(intentPindahActivityObject);
        break;
    case R.id.btn_dial_a_number:
        String phoneNumber = "082334223961";
        Intent dialphone = new Intent(Intent.ACTION_DIAL,
Uri.parse("tel:"+phoneNumber));
        startActivity(dialphone);
        break;
    case R.id.btn_maps:
        Uri gmmIntentUri =
Uri.parse("https://www.google.com/maps/dir//State+Polytechnic+of+Jember,+Jl.+Mastrip+
No.164,+Krajan+Timur,+Sumbersari,+Jember+Regency,+East+Java+68121/@-
8.1781017,113.6986263,15z/data=!4m8!4m7!1m0!1m5!1m1!1s0x2dd695b617d8f623:0xf6c4437632
474338!2m2!1d113.7224597!2d-8.1594771");
        Intent mapIntent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW, gmmIntentUri);
        mapIntent.setPackage("com.google.android.apps.maps");
        if (mapIntent.resolveActivity(getPackageManager()) != null) {
            startActivity(mapIntent);
        }
        break;
    case R.id.btn_share_text:
        Intent share = new Intent(Intent.ACTION_SEND);
        share.putExtra(Intent.EXTRA_TEXT, "Mari Belajar Android ");
        share.setType("text/plain");
        startActivity(Intent.createChooser(share, "share link"));
        break;
    case R.id.btn_sms:
        Intent sms = new Intent(Intent.ACTION_SENDTO, Uri.parse("smsto:
085258947062"));
        sms.putExtra("sms_body", "halo ini alfian berbicara");
        startActivity(sms);
        break;
    case R.id.btn_contact:
        Intent pickContact = new Intent(Intent.ACTION_PICK,
Uri.parse("content://contacts"));
        pickContact.setType(ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.CONTENT_TYPE);
        startActivityForResult(pickContact, PICK_CONTACT_REQUEST);
        break;
    case R.id.btn_activity_result:
        Intent moveForResultIntent = new Intent(this,
MoveForResultActivity.class);
        startActivityForResult(moveForResultIntent, REQUEST_CODE);
        break;
    }
}

@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, @Nullable Intent

```

```

data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (requestCode == PICK_CONTACT_REQUEST){
        if (resultCode == RESULT_OK){
            Uri contactUri = data.getData();
            String []projection =
{ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.NUMBER};

            Cursor cursor = getContentResolver().query(contactUri, projection,
null, null, null);
            cursor.moveToFirst();

            int column =
cursor.getColumnIndex(ContactsContract.CommonDataKinds.Phone.NUMBER);
            String number = cursor.getString(column);
            textViewResult.setText(number);
        }
    }
    if (requestCode == REQUEST_CODE){
        if (resultCode == MoveForResultActivity.RESULT_CODE){
            int selectedValue =
data.getIntExtra(MoveForResultActivity.EXTRA_VALUE, 0);
            textViewResult.setText("Hasil: "+selectedValue);
        }
    }
}
}

```

Membuat suatu obyek intent dengan cara seperti di atas dengan memberikan context (this@MainActivity) dan kelas activity tujuan (MoveActivity::class.java) pada konstruktor kelas intent. Untuk context dapat menggunakan this yang menandakan obyek kelas saat ini. Sedangkan kelas tujuan selalu diakhiri dengan menggunakan class. startActivity(moveIntent) metode ini akan menjalankan activity baru tanpa membawa data. Obyek intent yang diinputkan adalah obyek moveIntent yang ketika kode ini dijalankan maka akan membuka MoveActivity. Memanfaatkan metode putExtra() untuk mengirimkan data bersamaan dengan obyek Intent. Sedangkan metode putExtra() itu sendiri merupakan metode yang menampung pasangan key-value dan memiliki beberapa pilihan tipe input. MoveWithDataActivity.EXTRA\_NAME dimana EXTRA\_NAME adalah variabel static bertipe data string dan bernilai "extra\_name" pada MoveWithDataActivity.java. Penentuan nilai untuk key parameter untuk intent adalah bebas, di sini kami merekomendasikan format terbaik yang biasa diimplementasikan.

## B. Move activity.java

```

package com.example.intent;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

public class MoveActivity extends AppCompatActivity {

```

```

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_move);
}
}

```

## C. Move for result activity.java

```

package com.example.intent;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.RadioGroup;

public class MoveForResultActivity extends AppCompatActivity implements
View.OnClickListener {

    public static final int RESULT_CODE = 110;
    public static final String EXTRA_VALUE = "EXTRA_VALUE";
    private Button buttonSubmit;
    private RadioGroup radioGroupAngka;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_move_for_result);

        radioGroupAngka = findViewById(R.id.radioGroupAngka);
        buttonSubmit = findViewById(R.id.buttonSubmit);
        buttonSubmit.setOnClickListener(this);
    }

    @Override
    public void onClick(View v) {
        if (radioGroupAngka.getCheckedRadioButtonId() != 0){
            int value = 0;
            switch (radioGroupAngka.getCheckedRadioButtonId()){
                case R.id.radioButton100:
                    value = 14;
                    break;
                case R.id.radioButton50:
                    value = 03;
                    break;
                case R.id.radioButton32:
                    value = 2018;
                    break;
            }
            Intent resultIntent = new Intent();
            resultIntent.putExtra(EXTRA_VALUE, value);

```

```

        setResult(RESULT_CODE, resultIntent);
        finish();
    }
}

```

## D. move with data activity.java

```

package com.example.intent;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.widget.TextView;

public class MoveWithDataActivity extends AppCompatActivity {

    private TextView tvdataintent;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_move_with_data);

        tvdataintent = findViewById(R.id.tvdataintent);

        String nama = getIntent().getStringExtra("extra_name");
        String NIM = getIntent().getStringExtra("kota");
        String text = "Nama: "+nama+", NIM: "+ NIM;
        tvdataintent.setText(text);
    }
}

```

Setelah data dikirimkan, selanjutnya adalah mengambil data tersebut. Di sini akan mengirimkan data bertipe string ke MoveWithDataActivity. Di dalam MoveWithdataActivity akan mengambil nilai data berdasarkan key yang dikirimkan dengan menggunakan metode `getIntent().getStringExtra(key)`. Key yang dikirimkan melalui `putExtra()` harus sama dengan key sewaktu mengambil nilai dari data yang dikirimkan melalui `getStringExtra()`. Key yang digunakan untuk mengirim dan mengambil nilai data adalah sama, yaitu `EXTRA_NAME` (yang bernilai "extra\_name"). Nilai dari data yang dikirimkan melalui intent disimpan ke dalam variabel `name` bertipe data string. Fungsi dari `EXTRA_NAME` sendiri yaitu sebagai Key. Seperti yang dijelaskan pada modul, untuk mengirim data dengan intent kita perlu mengirimnya dalam format `putExtra(Key, Value)`. Dengan Key bertindak sebagai kunci yang dipakai untuk mengambil data di activity tujuannya, dan value adalah data yang akan dikirimkan.

## E. move with object.java

```

package com.example.intent;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;

```

```

import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;

public class MoveWithObject extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener
{

    private EditText name, age, email, city;
    private Button submit;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_move_with_object);

        name = findViewById(R.id.name);
        age = findViewById(R.id.age);
        email = findViewById(R.id.email);
        city = findViewById(R.id.city);
        submit = findViewById(R.id.submit);
        submit.setOnClickListener(this);
    }

    @Override
    public void onClick(View v) {
        if (v.getId() == R.id.submit) {
            String inputName = name.getText().toString().trim();
            String inputAge = age.getText().toString();
            int finalValue=Integer.parseInt(inputAge);
            String inputEmail = email.getText().toString().trim();
            String inputCity = city.getText().toString().trim();
            boolean isEmptyFields = false;
            if (TextUtils.isEmpty(inputName)) {
                isEmptyFields = true;
                name.setError("Field ini tidak boleh kosong");
            }
            if (TextUtils.isEmpty(inputAge)) {
                isEmptyFields = true;
                age.setError("Field ini tidak boleh kosong");
            }
            if (TextUtils.isEmpty(inputEmail)) {
                isEmptyFields = true;
                email.setError("Field ini tidak boleh kosong");
            }
            if (TextUtils.isEmpty(inputCity)) {
                isEmptyFields = true;
                city.setError("Field ini tidak boleh kosong");
            }
            if (!isEmptyFields) {
                user usr = new user(inputName, finalValue, inputEmail, inputCity);

                Intent intent = new Intent(MoveWithObject.this,
userDetailActivity.class);
                intent.putExtra("user", usr);
            }
        }
    }
}

```

```
        startActivity(intent);
    }
}
}
```

## F. user.java

```
package com.example.intent;

import android.os.Parcel;
import android.os.Parcelable;

public class user implements Parcelable {

    private String name;
    private Integer age;
    private String email;
    private String city;

    public String getName() {
        return name;
    }

    public void setName(String name) {
        this.name = name;
    }

    public int getAge() {
        return age;
    }

    public void setAge(int age) {
        this.age = age;
    }

    public String getEmail() {
        return email;
    }

    public void setEmail(String email) {
        this.email = email;
    }

    public String getCity() {
        return city;
    }

    public void setCity(String city) {
        this.city = city;
    }

    public user(String name, Integer age, String email, String city){
        this.name = name;
    }
}
```



```

        this.age = age;
        this.email = email;
        this.city = city;
    }

    @Override
    public int describeContents() {
        return 0;
    }

    @Override
    public void writeToParcel(Parcel dest, int flags) {
        dest.writeString(this.name);
        dest.writeInt(this.age);
        dest.writeString(this.email);
        dest.writeString(this.city);
    }

    protected user(Parcel in) {
        this.name = in.readString();
        this.age = in.readInt();
        this.email = in.readString();
        this.city = in.readString();
    }

    public static final Parcelable.Creator<user> CREATOR = new
    Parcelable.Creator<user>() {
        @Override
        public user createFromParcel(Parcel source) {
            return new user(source);
        }

        @Override
        public user[] newArray(int size) {
            return new user[size];
        }
    };
}

```

Parcelable Pendekatan lain untuk mengirim objek adalah dengan mengimplementasikan antarmuka Parcelable Android. Antarmuka ini memerlukan tiga hal: metode writeToParcel public void, descriptionContents int publik, dan kolom non-statis bernama CREATOR yang mengimplementasikan Parcelable.Creator. writeToParcel bertanggung jawab untuk membuat serial data, dan Pencipta bertanggung jawab untuk deserialisasi untuk merekonstruksi objek Parcelable. Metode writeToParcel menulis variabel instance ke argumen parselnya. Konstruktor yang dilindungi melakukan hal yang sebaliknya; itu membaca data dari argumennya, dan menyimpannya dalam variabel instan. descriptionContents dapat digunakan untuk menyetel bendera bitwise yang menunjukkan tipe data khusus. Sang Pencipta digunakan untuk mengambil Parcel input untuk di-deserialisasi. Dalam hal ini, ia memanggil konstruktor, meneruskan Parcel.

## G. User detail activity.java

```
package com.example.intent;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.widget.TextView;

public class userDetailActivity extends AppCompatActivity {

    TextView nameAndAge, email, city;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_user_detail);

        nameAndAge = findViewById(R.id.name_and_age);
        email = findViewById(R.id.email);
        city = findViewById(R.id.city);

        user user = getIntent().getParcelableExtra("user");
        nameAndAge.setText(user.getName() + ", " + user.getAge());
        email.setText(user.getEmail());
        city.setText(user.getCity());
    }
}
```

## II. .xml :

### A. activiy\_main.xml

```
<?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"
    tools:context=".MainActivity"
    android:padding="16dp"
    android:orientation="vertical"
    android:background="@color/black">

    <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="Pindah Activity Dengan Data" />

<Button
    android:id="@+id/btn_move_activity_object"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Pindah Activity Dengan Object" />

<Button
    android:id="@+id/btn_dial_a_number"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Dial a Number" />

<Button
    android:id="@+id/btn_maps"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Intent Maps ( ke arah POLIJE )" />

<Button
    android:id="@+id/btn_share_text"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Intent Share Text" />

<Button
    android:id="@+id/btn_sms"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Intent Kirim SMS" />

<Button
    android:id="@+id/btn_contact"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Ambil Kontak Phone" />

<Button
    android:id="@+id/btn_activity_result"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
```

```

        android:text="Pindah Activity Result" />

<TextView
    android:id="@+id/textViewResult"
    android:gravity="center"
    android:text="Hasil dari Activity"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textColor="@color/white"/>

</LinearLayout>

```

## B. Activity\_move.xml

```

<?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"
    tools:context=".MainActivity"
    android:padding="16dp"
    android:orientation="vertical"
    android:background="@color/black">

    <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="Pindah Activity Dengan Data" />

    <Button
        android:id="@+id/btn_move_activity_object"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="16dp"
        android:text="Pindah Activity Dengan Object" />

    <Button
        android:id="@+id/btn_dial_a_number"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="16dp"

```

```

        android:text="Dial a Number" />

<Button
    android:id="@+id/btn_maps"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Intent Maps ( ke arah POLIJE )" />

<Button
    android:id="@+id/btn_share_text"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Intent Share Text" />

<Button
    android:id="@+id/btn_sms"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Intent Kirim SMS" />

<Button
    android:id="@+id/btn_contact"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Ambil Kontak Phone" />

<Button
    android:id="@+id/btn_activity_result"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="16dp"
    android:text="Pindah Activity Result" />

<TextView
    android:id="@+id/textViewResult"
    android:gravity="center"
    android:text="Hasil dari Activity"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textColor="@color/white" />

</LinearLayout>

```

### C. Activity\_move\_for\_result.xml

```

<?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"
tools:context=".MoveForResultActivity"
android:orientation="vertical"
>

<TextView
    android:text="Pilih angka yang anda suka"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content" />

<RadioGroup
    android:id="@+id/radioGroupAngka"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

    <RadioButton
        android:id="@+id/radioButton100"
        android:text="14"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" />
    <RadioButton
        android:id="@+id/radioButton50"
        android:text="03"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" />
    <RadioButton
        android:id="@+id/radioButton32"
        android:text="2018"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" />
</RadioGroup>

<Button
    android:id="@+id/buttonSubmit"
    android:text="Submit"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content" />

</LinearLayout>

```

## D. Activity\_move\_with\_data.xml

```

<?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"
    tools:context=".MoveWithDataActivity">

```

```

<TextView
    android:id="@+id/tvdataintent"
    android:text="ini activity yang menerima data"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content" />

</LinearLayout>

```

## E. Activity\_move\_with\_object

```

<?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"
    tools:context=".MoveWithObject"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="16dp">

    <EditText
        android:id="@+id/name"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:inputType="textPersonName"
        android:hint="Name"
        />

    <EditText
        android:id="@+id/age"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:inputType="number"
        android:hint="Age"
        />

    <EditText
        android:id="@+id/email"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Email"
        android:inputType="textEmailAddress" />

    <EditText
        android:id="@+id/city"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="City" />

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"

```

```
        android:id="@+id/submit"
        android:text="Submit"/>

</LinearLayout>
```

## F. Activity\_user\_detail

```
<?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"
    tools:context=".userDetailActivity"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="16dp">

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/name_and_age"
        />

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/email"
        />

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/city"
        />

</LinearLayout>
```

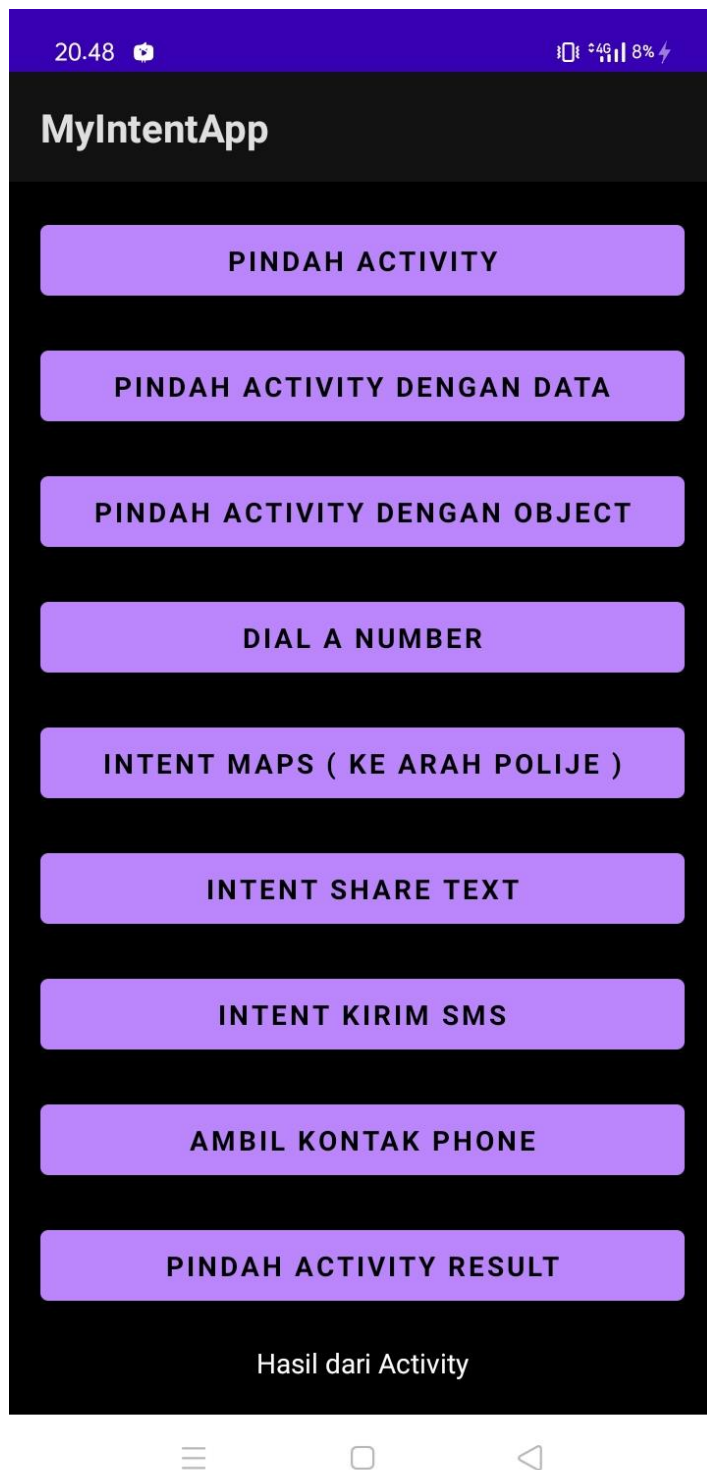
## G. Strings.xml

```
<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="moveactivity2">Selamat anda bisa MoveActivity</string>
</resources>
```

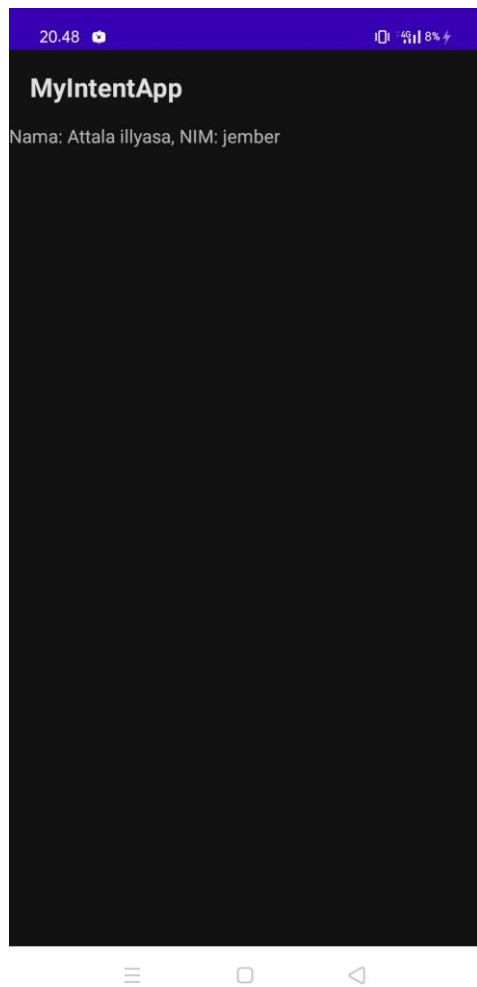


## 2. Hasil

### A. Main home



### B. Pindah Activity Dengan Data



### **C. Pindah Activity Dengan Object**

20.50

4G 8%

## MyIntentApp

atala

18

ilyasaatala1@gmail.com

jember

SUBMIT

20.50

4G 8%

# MyIntentApp

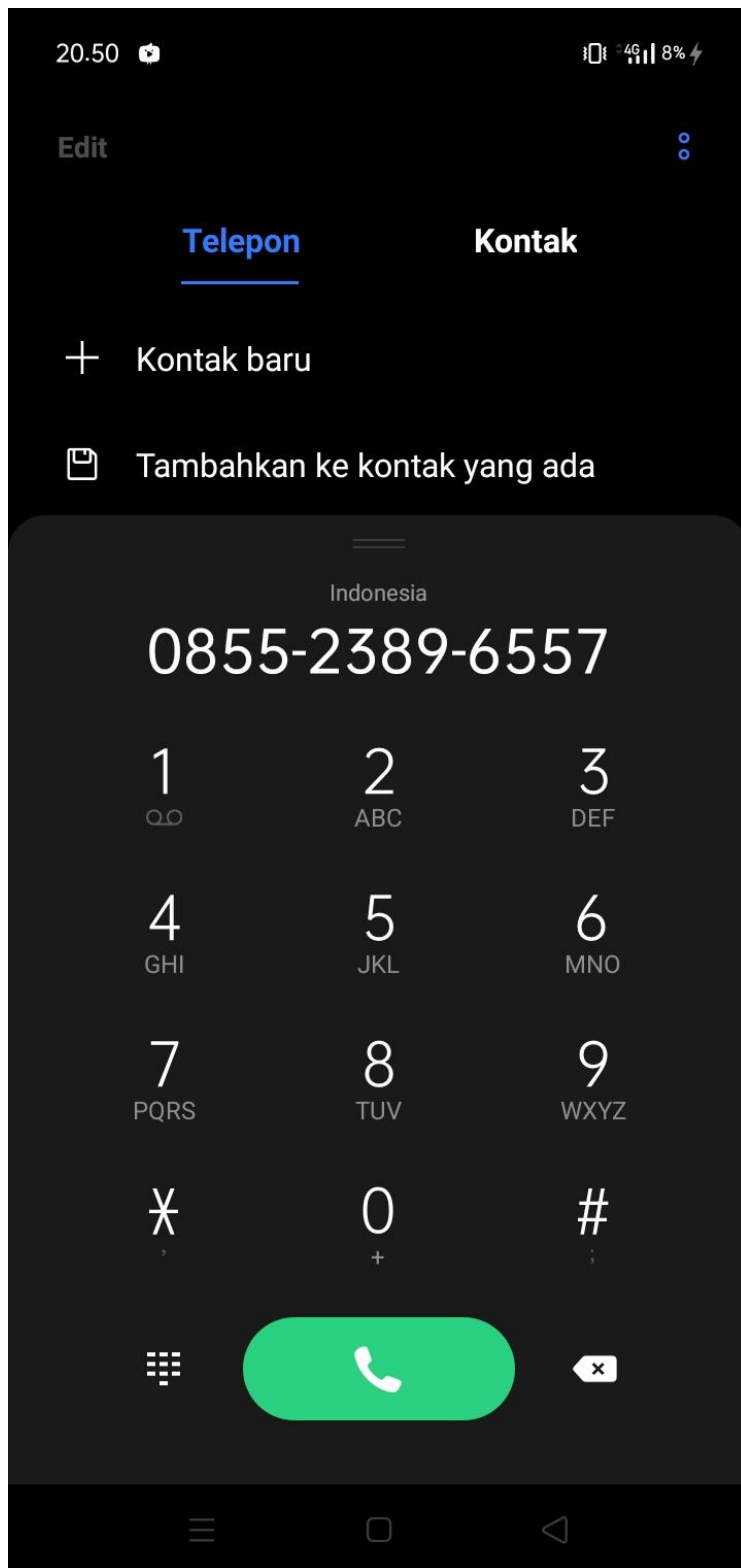
atala, 18

ilyasaatala1@gmail.com

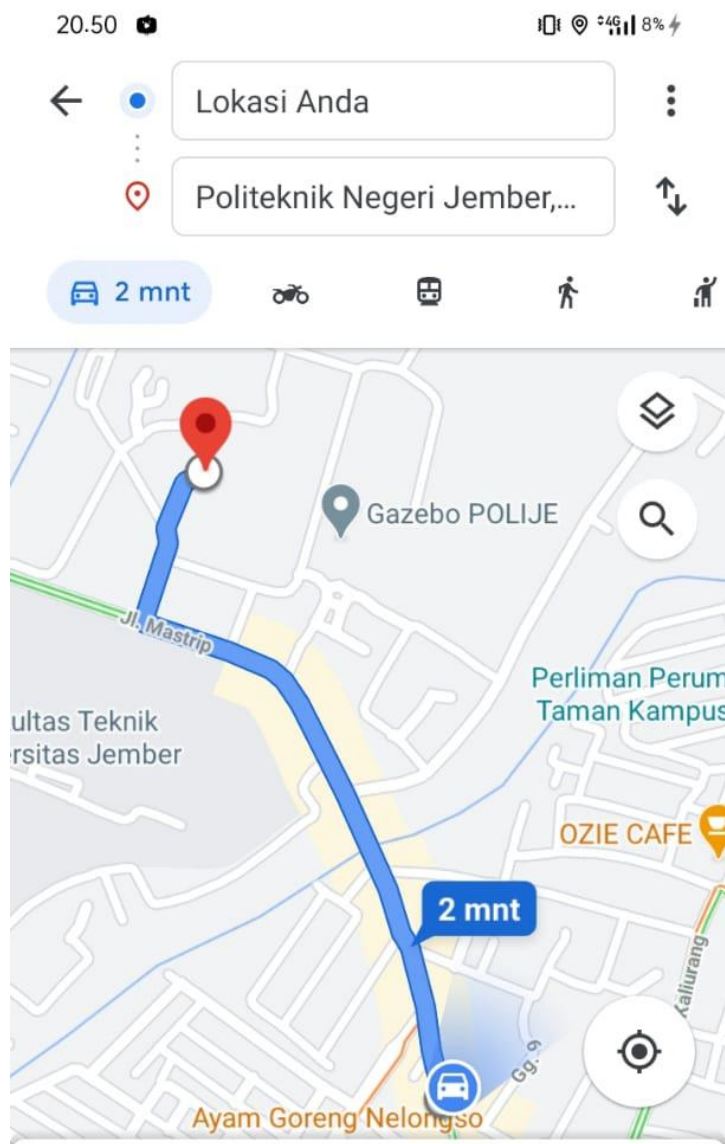
jember



#### D. Dial A Number



### E. Intent Maps (Ke Arah Polije)

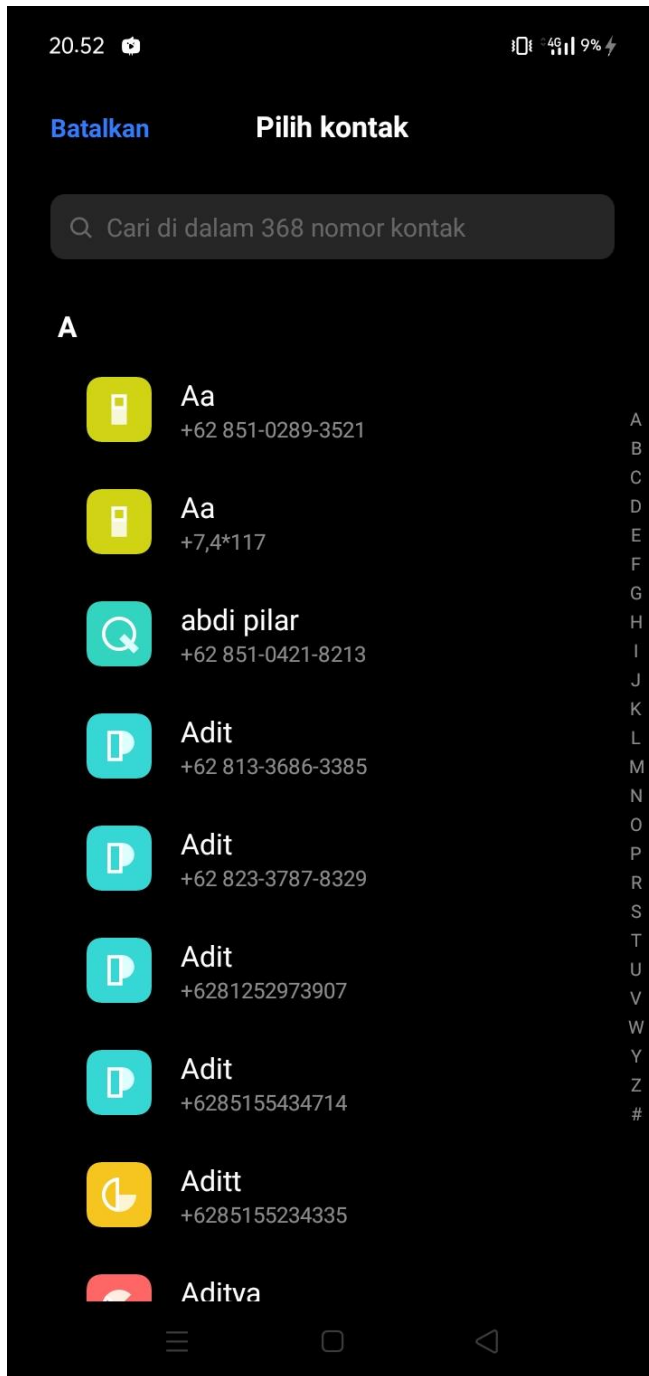


2 mnt (800 m)

Rute tercepat

[Mulai](#) [Panduan](#) [Pin](#)

## F. Intent Share Text



## G. Intent Kirim SMS

20.52

4G 9%

Batalan

Pesan baru

Kepada: 085258947062



+ halo ini atala berbicara



q<sup>1</sup> w<sup>2</sup> e<sup>3</sup> r<sup>4</sup> t<sup>5</sup> y<sup>6</sup> u<sup>7</sup> i<sup>8</sup> o<sup>9</sup> p<sup>0</sup>

a s d f g h j k l

↑ z x c v b n m ↵

?123

,



.

