TUGAS

Rangkuman RecyclerView

Pemrograman Mobile

Nama   : Septa Hoga Samara

Kelas   : TI – 3A

NIM   : 1641720152

No. HP : 08125060298

Email   : hogahoga17@gmail.com

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI MALANG

1. Menyeting Build.Gradle

2. Membuat widget.RecyclerView pada activity_main.xml

3. Setelah itu kita membuat list_data.xml yang nantinya itu sebagai isian dari widget.RecycleView

4. Selanjutnya yaitu membuat Data.java yang berisikan nama dan kelamin(jenis kelamin), sebagai isi dari RecycleView.

```java
package com.hoga.recyclerview.Model;

public class Data {
    public String nama;

    public String kelamin;

    public Data (String nama, String kelamin) {
        this.nama = nama;
        this.kelamin = kelamin;
    }

    public String getNama() { return nama; }

    public void setNama(String nama) { this.nama = nama; }

    public String getKelamin() { return kelamin; }

    public void setKelamin(String kelamin) { this.kelamin = kelamin; }
}
```

5. Lalu bukalah MainActivity.java, kemudian ubahlah isian data, yang kemudian akan ditampilkan pada tampilan daftar.

```java
import java.util.List;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    private RecyclerView rView;
    private RecyclerView.LayoutManager lManager;
    private RecyclerView.Adapter adapter;
    private List<Data> myData = new ArrayList<>();
    private Data data;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        rView=findViewById(R.id.rv);
        rView.setHasFixedSize(true);

        lManager = new LinearLayoutManager( context: this);
        rView.setLayoutManager(lManager);

        data = new Data( nama: "Iftul",  kelamin: "Semi Laki-Laki");
        myData.add(data);
        data = new Data( nama: "Firza",  kelamin: "Semi Laki-Laki");
        myData.add(data);
        data = new Data( nama: "Asepp",  kelamin: "Laki-Laki Tulen");
        myData.add(data);
        data = new Data( nama: "Madon",  kelamin: "Semi Laki-Laki");
        myData.add(data);
        data = new Data( nama: "Tya",  kelamin: "Semi Laki-Laki");
        myData.add(data);
        data = new Data( nama: "Marsu",  kelamin: "Semi Laki-Laki");
        myData.add(data);
        data = new Data( nama: "Maul",  kelamin: "Semi Laki-Laki");
        myData.add(data);

        adapter = new Adapter(myData);
        rView.setAdapter(adapter);
```

6. Kemudian buatlah Adapter. Pada onCreateViewHolder() akan memanggil list_data.xml yang kemudian akan di masukkan ke dalam activity_main.xml.

7. Hasil yang akan didapat setelah di run.