|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Android Studio 21 – 28 Komputer Kit | 88 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Model & Adapter

Membuat dan memahami cara kerja adapter

Membuat constructor agar saat class dipanggil langsung mengisi parameter, dan buat getter & setter

2. Menampilkan data

Mendeklarasikan List, adapter, dan recyclerview

Membuat function load didalamnya var recyclerview *var recyclerview. setLayoutManager(new LinearLayoutManager(this));* untuk mengetahui Context yang digunakan (this)

Membuat function isiData didalamnya var List:

* *var List<NamaModel>.add(new NamaModel(isi parameter));* untuk mengisi data ke dalam list
* *var recyclerview.setAdapter(adapter);* untuk mengset adapter atau menampilkan data ke recyclerview
* *var adapater = new NamaAdapter(this,var List<NamaModel>);* untuk memasukkan data list ke dalam adapter

3. Mengambil data

Di adapter function

*onBindViewHolder holder.itemView.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {@Override public void onClick(View v) {Toast.makeText(context, siswa.getNama(), Toast.LENGTH\_SHORT).show();}});*

**agar jika di klik memenculkan dialog toast yang berisi nama**

4. Menambahkan menu option

Untuk menambahkan menu resource file klik kanan menu>new>Menu Resource File >ketik nama file>ok

Untuk menambahkan resource menu klik kanan res>new>Android Resource Directory>pilih menu di resource type>ok

Membuat design popup yang diinginkan di menu resource file

Menampilkan pop up

Membuat event click pada item menu

Menampilkan titik tiga dengan mengetik *&#8942;* di atribut text

5. Menambahkan Data

Membuat recylcerView

Menghubungkan data dan adapter

*NamaList.add(new NamaModel("Rafa","Gedangan"));* **untuk menambahkan data ke list**

*adapter.notifyDataSetChanged();* **untuk merefresh list**

6. Tentang SQLite Database

Mengetahui cara install DB Browser

Add untuk menambah kolom

AI untuk auto increment

Remove untuk menghapus kolom

Mengetik perintah sql dan menjalankan perintah sql

*SELECT \* FROM NamaTabel* untuk menampilkan semua data

*INSERT INTO NamaTabel (Name) VALUES(data)* **Untuk menambahkan data**

*UPDATE NamaTabel SET NamaKolom = data baru WHERE NamaKolom = dataSekarang* **Untuk merubah data**

*DELETE FROM NamaTabel WHERE NamaKolom = DataSekarang* **Untuk menghapus data**

7. Membuat Database

Memahami cara membuat database di android studio

8. Membuat Tabel

Membuat function untuk menjalankan perintah sql

Memanggil function runSQL(perintah); untuk menjalankan perintah sql

**Saya Belum Mengerti**