|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Android Studio 5 | 95 |

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

1. Membuat model terlebih dahulu yaitu dengan cara klik kanan lalu new setelah itu java class.

2. Constructor untuk ketika model dipanggil akan meminta parameter untuk langsung diisi.

3. Getter and Setter untuk membuat lalu mengambil data parameter.

4. ViewHolder untuk menjelaskan tampilan item dan metadata tentang tempatnya di dalam recyclerview.

5. Karena berada di dalam viewholder maka ketika mencari view berubah menjadi itemview.findviewbyid().

6. Recyclerview.adapter untuk menyediakan pengikatan dari data khusus aplikasi ke tampilan yang ditampilkan oleh recyclerview.

7. Context sebagai pengganti nama dari activity yang dituju.

8. List digunakan untuk mengambil data.

9. List.size () untuk menghitung banyaknya elemen yang ada di list.

10. OnbindviewHolder untuk menampilkan data pada posisi tertentu.

11. Oncreateviewholder untuk membuat viewholder baru untuk mewakili sebuah item.

12. Layoutinflater untuk membuat file instan layout xml ke view objek yang sesuai.

13. Inflate untuk memopa sebuah hierarki baru dari xml yang dituju.

14. Setlayoutmanager untuk menset layout dari context.

15. Arraylist untuk membuat list dari array. Dan menambahkan add() yang berfungsi untuk menambahkan data di dalam arraylist.

16. Adapter = new SiswaAdapter(this.SiswaList) untuk memasukkan data yang ditambahkan ke dalam adapter.

17. Membuat setonclicklistener yang nantinya di dalamnya diisikan toast untuk mengambil data dari recyclerview.

18. Klik kanan pada res lalu new lalu adroid resource directory lalu resource type nya menu untuk menambahkan resource menu.

19. Layoutgravity right untuk membuat komponen akan ke kanan.

20. &#8942; di atribut text untuk membuat titik tiga.

21. Popupmenu untuk menampilkan menu di dalam modal popup window yang ditujukan ke view.

22. Setonmenuitemclicklistener ketika item nya diklik maka akan menampilkan event.

23. Remove() untuk menghapus data dari list.

24. Notifydatasetchanged untuk menotifikasi observer data yang ada sudah berubah/merefresh.

25. Menambahkan add() di dalam button untuk menambahkan data list melalui button dan notifydatasetchanged untuk merefresh data list.

26. Instalasi DB Browser.

27. New database untuk membuat database baru.

28. Table untuk memberi nama tabel.

29. Add field untuk menambahkan kolom tabel.

30. Klik AI untuk menambahkan Auto Increment dan PK nya akan tercentang juga karena kolom itu adalah Primary Key.

31. Remove field untuk menghapus kolom tabel.

32. Di execute sql ketik perintah yang akan digunakan dan akan menjalankan perintah tersebut.

33. SELECT \* FROM Namatabel untuk menampilkan semua data dari tabel.

34. INSERT INTO Namatabel (Namakolom) VALUES (data) Untuk menambahkan data ke dalam tabel.

35. UPDATE Namatabel SET Namakolom = databaru WHERE Namakolom = datasekarang Untuk Merubah data dalam tabel.

36. DELETE FROM Namatabel WHERE Namakolom = datasekarang untuk menghapus data dari tabel.

37. Sqliteopenhelper untuk mengatur pembuatan database dan management versi.

38. Getwritabledatabase untuk membuat atau membuka database yang akan digunakan.

39. Try {} catch {exception e} untuk jika ada kesalahan tidak menclose.

40. Db.execSQL untuk menjalankan/mengeksekusi sql.

41. String tblbarang = "CREATE TABLE \"tblbarang\" (\n" +

"\t\"idbarang\"\tINTEGER,\n" +

"\t\"barang\"\tTEXT,\n" +

"\t\"stok\"\tREAL,\n" +

"\t\"harga\"\tREAL,\n" +

"\tPRIMARY KEY(\"idbarang\" AUTOINCREMENT)\n" +

");";

Diambil dari db browser agar bisa menambahkan tabel.

**Saya Belum Mengerti**

1.