

TP09: Database in Android Apps

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan **starter code aplikasi Pets**:

1. Name the 2 activities

2. What type of button connects the 2 activities?

☐ Toggle Button
 ☐ Floating Action Button
 ☐ Spinner

3. Which of these is a menu option in either activity? Check all that apply

☐ Delete All Pets
 ☐ Insert Dummy Data
 ☐ Settings
 ☐ Quit

4. What type of View allows us to show a dropdown menu for gender?

☐ Checkbox
 ☐ Picker
 ☐ Spinner

5. What activity method do you override to handle menu option clicks?

☐ onCreateOptionsMenu()
 ☐ onOptionsItemSelected()
 ☐ onClick()

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan **dokumentasi SQLite**:

1. Tuliskan 5 jenis tipe data di SQLite beserta penjelasannya.
2. SQLite tidak memiliki tipe data Boolean. Bagaimana cara kita menyimpan data Boolean di SQLite?
3. SQLite tidak memiliki tipe data Date/Time, namun ada 3 cara kita bisa menyimpan Date/Time di SQLite. Jelaskan ketiga cara tersebut!
4. Tuliskan perintah SQL untuk membuat tabel berikut!

TABLE_NAME = "pets"				
_id	name	breed	gender	weight
1	Toto	Terrier	0	14
2	Binx	Bombay	0	13

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan **dokumentasi Android SQLite**:

1. Apa yang dimaksud dengan Contract Class?
2. Apa yang dimaksud dengan Cursor?
3. Tuliskan perintah JAVA untuk menyimpan data (insert) ke database SQLite!

Referensi:

Starter code Pets → <https://github.com/udacity/ud845-Pets/archive/starting-point.zip>

Datatypes In SQLite Version 3 → <https://www.sqlite.org/datatype3.html>

Save Data using SQLite → <https://developer.android.com/training/data-storage/sqlite.html>