

Nama : Ananda Renaldo

NIM : 191011400541

Kelas : 06TPLE019

1. Apa yang dimaksud dengan state management pada flutter?

State Management adalah sebuah cara untuk mengatur data / state kita bekerja, bisa juga untuk memisahkan antara logic dan view dimana logic tersebut juga bisa re-usable.

2. Sebutkan apa saja state management pada flutter !

Local State

Variabel `_index` merupakan local variable atau juga bisa disebut dengan local state karena bersifat private sehingga tidak bisa diakses di kelas lain. Salah satu cara yang umum untuk memperbarui variabel tersebut kita dapat menggunakan cara `setState()` didalam class yang berisi variabel tersebut.

App State

Tetapi pada di beberapa kasus tentu membutuhkan state yang dapat berjalan di seluruh layar aplikasi atau juga bisa disebut dengan app state. Berdasarkan dokumentasi Flutter untuk mengimplementasikannya terdapat beberapa cara yaitu `InheritedWidget`, `InheritedModel`, `Redux`, `Fish-Redux`, `BLoC`, `GetIt`, `MobX`, `Binder`, `GetX`, `Riverpod`, dan `Provider`. Disini saya akan membahas bagaimana mengimplementasikan `BottomNavigationBar` dan `Parse JSON` menggunakan app state dengan `Provider`.