NAMA : SARININGSIH

NIM : 191011402522

KELAS : 06TPLE025

UAS MOBILE PROGRAMMING

1. Apa yang dimaksud dengan state management pada flutter?

State Management pada flutter adalah sebuah cara untuk mengatur data / state kita bekerja, bisa juga untuk memisahkan antara logic dan view dimana logic tersebut juga bisa re-usable.Cara kerja State Management seperti Provide and Listen, maksudnya adalah kita bisa memasukan state yang kemungkinan bisa berubah sewaktu waktu, lalu Widget yang Subscribe (Listen) dengan Provider yang kita buat akan berubah sesuai dengan state yang berubah.

2. Sebutkan apa saja state management pada flutter !

State management pada flutter :

* Local State

Sebagai contoh dari local state kita dapat melihat kode diatas. 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.

3.

