



YAYASAN SASMITA JAYA UNIVERSITAS PAMULANG

JL. Surya Kencana No. 1 Pamulang, Telp/Fax (021)7412566

LEMBAR JAWABAN

UJIAN AKHIR SEMESTER

Nama	: Rian Riyono	Mata Kuliah	: Mobile Programing
NIM	: 191011401756	Jurusan	: Teknik Informatika
Kelas	: 06 TPLE 025	Tanggal	: 09 April 2022
Shift	: Reguler C	Waktu	: sampai pukul 11:00 WIB

Berikut Jawaban UAS saya:

1. 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 reusable

2. – Provider

Provider merupakan state management yang paling sederhana dan mudah digunakan. Provider menyediakan sebuah teknik mengolah state yang dapat digunakan untuk manage data didalam aplikasi.

– Riverpod

Riverpod mirip dengan provider yang compile-safe untuk digunakan dan teruji (testable). Kamu tidak akan menemukan ProviderNotFoundException atau error dalam menangani proses dalam mengelola state. Karena, selagi kode kamu berhasil di kompilasi, maka aplikasi akan tetap dijalankan.

– Redux

Bagi kamu yang web developer, mungkin kamu sudah tidak asing dengan yang namanya redux. Redux adalah arsitektur aliran data searah yang memudahkan pengembangan, pemeliharaan, dan pengujian aplikasi. Redux berasal dari javascript yang membuat predictable state container untuk aplikasi.

– BLoC

BLoC atau Business Logic Component adalah design pattern yang membantu kamu untuk memisahkan presentation dengan business logic. Sehingga komponen pada project terbagi menjadi presentational component, BLoC, dan backend. Pattern ini memperbolehkan developer untuk fokus dalam mengkonversikan event menjadi state.

– GetX

GetX merupakan salah satu pilihan terbaik untuk state management yang memiliki performa tinggi, memiliki injection dependency yang cerdas, serta memiliki manajemen route yang cepat dan praktis. GetX tidak akan memberatkan aplikasi kamu, meskipun memiliki fitur yang banyak, namun masing-masing fitur berada dalam container terpisah dan akan mulai dijalankan setelah dipakai.

3. Berikut adalah Link github saya

https://github.com/rianriyono/UAS_191011401756_RIAN-RIYONO_MOBILE-PROGRAMINGMOBILE.git