

Nama : Bima Eka Putra
Nim : 171011400904
Kelas : 06TPLE007
Matakuliah : Mobile Programing
Dosen : Ade Putra Prima Suhendri, S.Kom, M.Kom
Email : dosen02555@unpam.ac.id

Ujian Akhir Semester

SOAL !

1. Jelaskan perbedaan Aplikasi native dan Aplikasi hybrid !
2. Jelaskan tentang State Management !
3. Buatlah aplikasi cuaca menggunakan flutter seperti layout berikut !

JAWAB:

1. Aplikasi native adalah aplikasi yang dibangun dengan bahasa pemrograman yang spesifik untuk platform tertentu. Contoh populernya yakni penggunaan bahasa pemrograman Objective-C atau Swift untuk platform iOS (Apple). Adapun platform Android yang menggunakan bahasa pemrograman Java. Sedangkan,

Aplikasi hybrid adalah aplikasi web yang ditransformasikan menjadi kode native pada platform seperti iOS atau Android. Aplikasi hybrid biasanya menggunakan browser untuk memungkinkan aplikasi web mengakses berbagai fitur di device mobile seperti Push Notification, Contacts, atau Offline Data Storage. Beberapa tools untuk mengembangkan aplikasi hybrid antara lain Phonegap, Rubymotion dan lain-lain.

2. State Management adalah sebuah design coding yang mana kita memisahkan antara logic dan view kita yang mana bertujuan agar logic bersifat reusable. Jika kita membuat Project pertama kali di Flutter, maka yang akan ditampilkan adalah CounterApp, dimana ketika kita menekan tambah nilai, maka tulisan akan berubah, itu juga termasuk State Management, dimana Widget yang dipakai dalam Counter App adalah Stateful Widget yang akan meng-update nilai pada text sesuai dengan jumlah menekan tombol, begitu lah konsep sederhana nya State Management.