



YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang Telp (021)7412566, Fax.
(021)7412566 Tangerang - Banten

SOAL TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021-2022

Nama	: AHMAD RIZAL	Hari/Tgl	: 01-01- 2022
Fak/Jurusan	: TEKNIK/TEK INFORMATIKA	Waktu	: 60 Menit
NIM	: 181011450586	Kelas	: VI
Mata Kuliah	: Mobile PROGRAMMING	Shift	: Sabtu

1. Jelaskan perbedaan Aplikasi native dan Aplikasi hybrid !

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.

2. Jelaskan tentang State Management !

Aplikasi hybrid adalah aplikasi web yang ditransformasikan menjadi kode native pada platform seperti iOS atau Android. Aplikasi hybrid biasanya menggunakan browser untuk mengizinkan 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.