

Nama : Indah Purwati

Nim : 181011450493

Dosen : Ade Putra Prima Suhendri, S.Kom, M.Kom

## UAS MOBILE PROGRAMMING

1. Jelaskan perbedaan Aplikasi native dan Aplikasi hybrid !

Jawab :

### **Native**

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.

Membangun aplikasi native harus menyediakan pengalaman produk yang optimal pada perangkat mobile. Meskipun begitu, budget yang tinggi dibutuhkan untuk membangun aplikasi cross platform yang mampu mempertahankan aplikasi native tetap update.

### **Hybrid**

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, Rbymotion dan lain-lain.

Keuntungan membangun aplikasi hybrid diantaranya pemeliharaan project menjadi semakin mudah jika dibandingkan dengan aplikasi native. Aplikasi hybrid juga, bisa dibangun secara cepat untuk keperluan cross platform dan dana yang bisa menjadi lebih hemat jika dibandingkan dengan native.

2. Jelaskan tentang State Management !

Jawab :

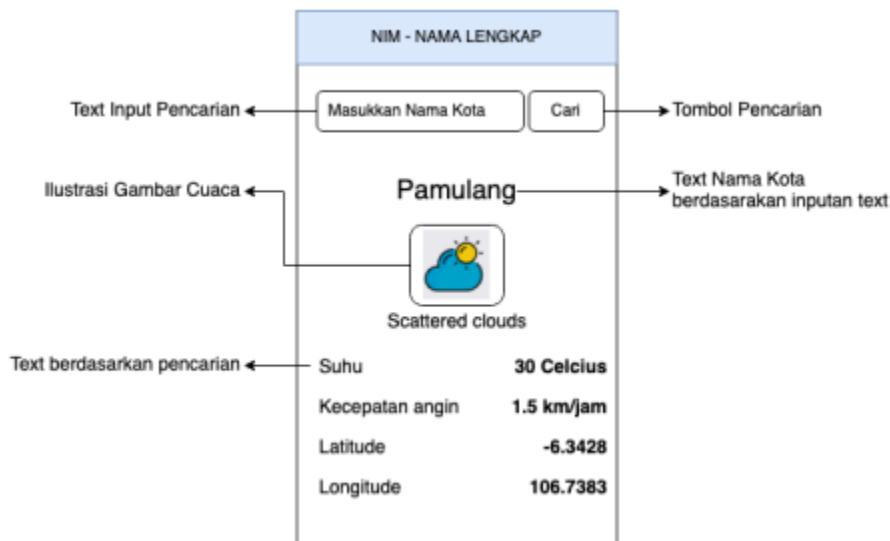
State Management adalah sebuah cara untuk mengatur data / state kita bekerja, bisa juga untuk memisahkan antara logic dan view dimana logic tersebut juga bisa *re-usable*.

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.

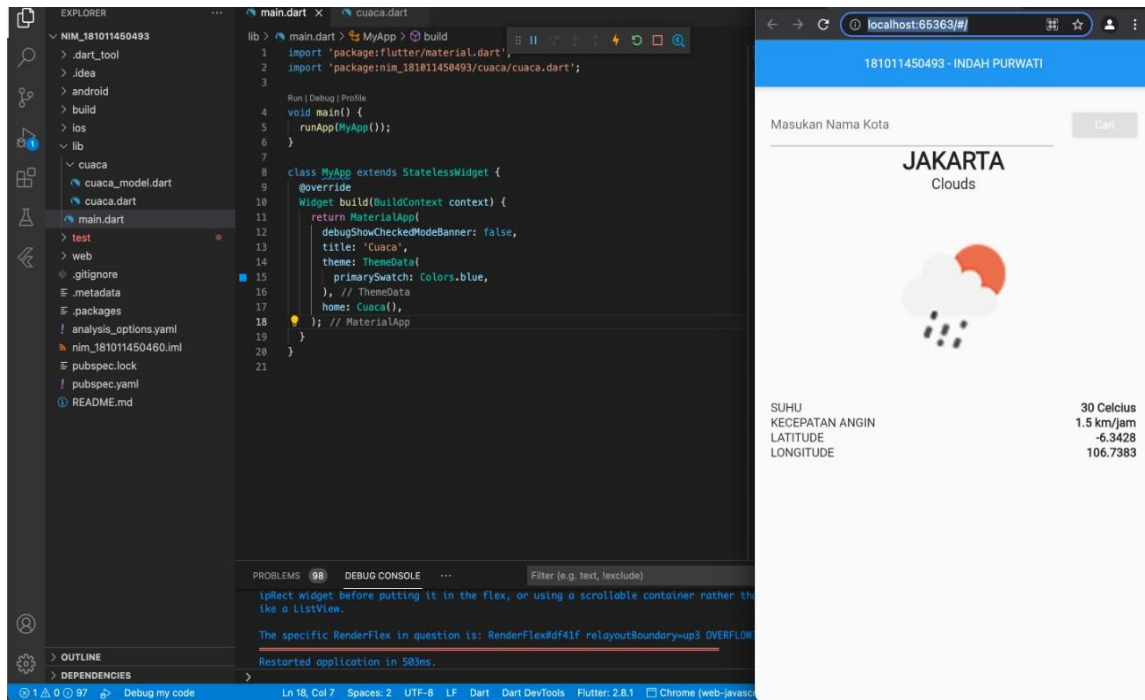
State Management memiliki banyak Packages / Library yang bisa kita gunakan untuk itu, yaitu seperti :

- Bloc
- Provider
- Redux
- GetIt

3. Buatlah aplikasi cuaca menggunakan flutter seperti layout berikut !



Jawab :





**UNIVERSITAS PAMULANG**  
**KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2021/2022**  
**NOMOR UJIAN : 903156805273**

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA : INDAH PURWATI

NIM : 181011450493

SHIFT : REGULER C

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			06TPLE007	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	1
2	-			06TPLE007	KECERDASAN BUATAN	2
3	-			06TPLE007	MOBILE PROGRAMMING	3

**Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian**

1. Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
2. Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
3. Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik




Tangerang Selatan, 22 Januari 2022  
Ketua Panitia Ujian

**UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd**  
**NIDN. 0418028702**

← → ↺ my.unpam.ac.id/keuangan/

🔖 ☆ ⚙️ 🔴

☰ Keuangan



INDAH PURWATI  
181011450493 🔴

🏠 BERANDA  
Halaman Depan

👤 DATA PRIBADI  
Update Profil Dan Ganti Password

🎓 AKADEMIK  
Data Akademik

🏦 KEUANGAN  
Cek Tagihan & Pembayaran

📄 DOKUMEN  
Dokumen Surat-Surat

🔴 LOGOUT

Data Tagihan Semester

NO. TAGIHAN	NO. URUT	PEMBAYARAN ↑	JUMLAH BAYAR	STATUS BAYAR	TANGGAL BAYAR	CHANEL BAYAR	TEMPAT BAYAR
2110115568602201	1	Registrasi	Rp. 350.000	LUNAS	12 Agustus 2021	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568602301	2	ANGSURAN KE-2	Rp. 300.000	LUNAS	11 Oktober 2021	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568602401	3	ANGSURAN KE-3	Rp. 300.000	LUNAS	11 Oktober 2021	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568600501	4	UTS	Rp. 350.000	LUNAS	23 November 2021	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568602501	5	ANGSURAN KE-4	Rp. 300.000	LUNAS	23 November 2021	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568602601	6	ANGSURAN KE-5	Rp. 300.000	LUNAS	23 November 2021	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568602701	7	ANGSURAN KE-6	Rp. 300.000	LUNAS	10 Januari 2022	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568600401	8	PRAKTEK	Rp. 150.000	LUNAS	10 Januari 2022	IBANKING	Bank MANDIRI
2110115568600601	9	UAS	Rp. 350.000	LUNAS	10 Januari 2022	IBANKING	Bank MANDIRI