		Unit Kegiatan Mahasiswa Programming Universitas Multi Data Palembang Jalan Rajawali No. 14, 9 Ilir, Ilir Timur III, Palembang 30113 Website: ukmprogramming.mdp.ac.id Email: procom@mdp.ac.id		
NAMA DOKUMEN		Capstone Project Coaching Program Divisi Pembelajaran Mobile.		
TANGGAL Pengerjaan		DISUSUN OLEH	DIPERIKSA OLEH	DIVALIDASI OLEH
TANGGAL MULAI	19 April 2025	Luvianto	Rendy Pratama	Luvianto
TANGGAL SELESAI	26 April 2025	18/04/2025	18/04/2025	19/04/2025

INSTRUKSI UMUM

1. Capstone Project merupakan indikator **PENILAIAN UTAMA** untuk menentukan kelulusan untuk menjadi anggota aktif resmi UKM Programming.
2. Mohon untuk mengikuti instruksi dan membaca soal dengan **TELITI**.
3. Kerjakan soal wajib sebaik mungkin.
4. Dengan mengerjakan soal bonus dengan sebaik mungkin, Anda akan mendapatkan nilai bonus atau tambahan nilai.
5. **JUJUR** dan jadilah diri sendiri.
6. Pengerjaan Capstone Project bersifat **INDIVIDU**.
7. Hasil pengerjaan Capstone Project dikumpulkan diletakkan dalam Google Drive, GitHub atau media penyimpanan lainnya.
8. Apabila disimpan dalam media penyimpanan non-git (Google Drive, Dropbox, dll), harap untuk mengikuti instruksi pengumpulan non-git.
9. Pengumpulan hasil Capstone Project dilakukan pada link berikut: <https://bit.ly/capstone-project-2024>.
10. Jawaban hanya dapat dikumpulkan sekali.
11. Dilarang melakukan kecurangan atau plagiasi dan apabila didapati maka Capstone Project dianggap **GUGUR**.

INSTRUKSI KHUSUS


1. Anda diperkenankan untuk mencari referensi dari internet.
2. Pastikan setiap halaman dalam aplikasi bisa diakses melalui navigasi. Jika ada halaman yang tidak bisa diakses, maka akan ada pengurangan nilai.
3. Dihimbau untuk menjelaskan kode melalui komentar. Penjelasan yang baik menjadi nilai tambah.

INSTRUKSI PENGUMPULAN NON-GIT


1. Masukkan command “flutter clean” pada terminal dalam project untuk mengurangi ukuran project.
2. Kompres project menjadi zip.
3. Upload zip ke penyimpanan cloud seperti Google Drive dan kumpulkan dalam bentuk link dan pastikan project dapat diakses.

SOAL WAJIB

1. Menerapkan State Management Getx di dalam project flutter.
2. Menggunakan setidaknya satu aset gambar dan satu aset font yang diambil dari internet.

		Unit Kegiatan Mahasiswa Programming Universitas Multi Data Palembang Jalan Rajawali No. 14, 9 Ilir, Ilir Timur III, Palembang 30113 Website: ukmprogramming.mdp.ac.id Email: procom@mdp.ac.id		
NAMA DOKUMEN		Capstone Project Coaching Program Divisi Pembelajaran Mobile.		
TANGGAL Pengerjaan		DISUSUN OLEH	DIPERIKSA OLEH	DIVALIDASI OLEH
TANGGAL MULAI	19 April 2025	Luvianto	Rendy Pratama	Luvianto
TANGGAL SELESAI	26 April 2025	18/04/2025	18/04/2025	19/04/2025

3. Project minimal memiliki 3 halaman dengan 1 controller, dan sebuah model. Service bersifat opsional, hanya digunakan jika data diambil dari internet.
4. Data dapat dibuat secara lokal atau diambil dari sumber lain, yang kemudian akan ditampilkan dalam aplikasi. Data yang ditampilkan bersifat bebas, asal tidak mengandung unsur yang melanggar norma.
5. Ketiga halaman tersebut setidaknya merupakan halaman beranda, halaman detail dan halaman formulir.
 - Halaman beranda setidaknya menampilkan 5 buah baris data, dan dapat bernavigasi ke halaman detail dan halaman formulir.
 - Halaman detail menampilkan detail dari data yang dipilih pengguna dan dapat bernavigasi kembali ke halaman beranda.
 - Halaman formulir bisa menambahkan data baru dan mengedit data yang sudah ada.
6. Setidaknya pengguna aplikasi bisa melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) dalam aplikasi.
7. Beberapa widget yang dapat kalian gunakan adalah sebagai berikut:
 - GetMaterialApp (Widget khusus Getx)
 - Obx (Widget khusus Getx)
 - Scaffold
 - AppBar
 - Padding
 - Form
 - Stack
 - Center
 - Column
 - Row
 - ListView / ListView.builder
 - Dismissible
 - ListTile
 - Container
 - Card
 - Text
 - FloatingActionButton
 - ElevatedButton
 - TextButton
 - Expanded
 - Icon / Icons
 - SizedBox

		Unit Kegiatan Mahasiswa Programming Universitas Multi Data Palembang Jalan Rajawali No. 14, 9 Ilir, Ilir Timur III, Palembang 30113 Website: ukmprogramming.mdp.ac.id Email: procom@mdp.ac.id		
NAMA DOKUMEN		Capstone Project Coaching Program Divisi Pembelajaran Mobile.		
TANGGAL Pengerjaan		DISUSUN OLEH	DIPERIKSA OLEH	DIVALIDASI OLEH
TANGGAL MULAI	19 April 2025	Luvianto	Rendy Pratama	Luvianto
TANGGAL SELESAI	26 April 2025	18/04/2025	18/04/2025	19/04/2025

SOAL BONUS

1. Setiap penggunaan widget selain yang disebutkan pada soal wajib merupakan poin plus kepada peserta, diharapkan peserta dapat menjelaskan mengapa widget tersebut digunakan melalui komentar.
2. Menggunakan setiap widget yang disebutkan pada soal wajib.
3. Mengambil data dari sebuah API (selain dari video pembelajaran) dan membuat model yang sesuai.