

Mobile DIVISION

1. Program Overview

Nama Program	Pelatihan Pemrograman Rutin Divisi Mobile
Prasyarat	Peserta diharapkan membawa laptop sendiri yang diperlukan untuk mengikuti proses kelas pemrograman mobile dengan minimum RAM 8GB.
Deskripsi Program	<p>Pelatihan ini ditujukan untuk semua mahasiswa Universitas Muria Kudus yang tergabung oleh UKM MCC dan juga komunitas MuriaDev.</p> <p>Pada program ini akan membahas dan pengenalan bahasa pemrograman dart sampai membuat aplikasi sendiri menggunakan Flutter dengan bahasa pemrograman dart.</p>
Output Program	Peserta diharapkan dapat membuat aplikasi android dengan menerapkan semua materi pada silabus flutter.
Timeline program	Selama masa periode, diadakan 2 minggu sekali secara offline maupun online, pada jadwal yang telah ditentukan.

2. Program Detail

Pertemuan	Materi	Waktu
1	a. Pengenalan Dart & Flutter b. Instalasi Dart c. Program Pertama Hello World	2j
2	a. Variable b. Operator c. Percabangan d. Perulangan e. List & Map	2j
3	a. Function b. OOP	2j
4	a. Membuat Aplikasi Pertama Flutter b. Struktur Project c. MaterialApp	2j
5	a. Stateless & Stateful b. Import Widget (Image, Button, Text) c. Margin & Padding	2j
6	a. Scaffold b. Row & Column c. Alignment	2j
7	a. ScrollView b. ListView c. GridView	2j
8	a. Membuat Data Model b. Simple REST API	2j
9	a. Membuat tugas akhir tahap 1 b. Menentukan topik/ide project akhir c. Membuat mockup sederhana	2j
10	a. Membuat tugas akhir tahap 2 b. Memulai mengerjakan project akhir	2j

PROGRAMMING CLASS SYLLABUS 2023

	c. Membuat tampilan dari mockup ke kode flutter	
11	a. Membuat tugas akhir tahap 3 b. Membuat tampilan dari mockup ke kode flutter	2j
12	a. Membuat tugas akhir tahap 3 b. Membuat Model c. Fetch API dan menampilkan ke User Interface	2j
13	a. Finalisasi tugas akhir	2j
14	a. Mempresentasikan hasil tugas akhir serta diskusi	2j
15	a. Mempresentasikan hasil tugas akhir serta diskusi	2j
16	a. Mempresentasikan hasil tugas akhir serta diskusi	2j
17	a. Mempresentasikan hasil tugas akhir serta diskusi	2j
18	a. Sharing dunia industri sebagai Mobile Developer	2j

PIC Mentor 1



Wisnu G. Saputra

PIC Mentor 2



Zayyan Cahya R.