

LAPORAN PRAKTIKUM MOBILE PROGRAMMING

Pengaturan Layout Row dan Column di Flutter



Nama : Sausan Shalihah Alfirdausi

NIM : 230605110064

Kelas : E

Tanggal : 11 September 2025

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM

MALANG

GANJIL 2025/2026

I. Tujuan

Mendemonstrasikan alignment (posisi & distribusi widget) di dalam Column dan Row, Menunjukkan bagaimana mainAxisAlignment dan crossAxisAlignment bekerja pada tata letak vertikal (Column) maupun horizontal (Row), dan Membuat contoh sederhana berupa aplikasi suhu dengan teks, angka, dan ikon cuaca.

II. Langkah Kerja

Import Flutter Material → import 'package:flutter/material.dart'; agar bisa menggunakan widget Material Design.

Entry point → main() menjalankan aplikasi lewat runApp(const MyApp());.

Membuat kelas MyApp turunan dari StatelessWidget → membungkus MaterialApp.

MaterialApp → menampung properti title dan home.

Scaffold → menyediakan struktur dasar layar (AppBar + Body).

AppBar → menampilkan judul "Demo Suhu & Alignment".

Body → memakai Center dengan Column yang mengatur tata letak secara vertikal.

- mainAxisAlignment diatur dengan spaceEvenly (jarak merata antar widget secara vertikal).
- crossAxisAlignment diatur dengan center (widget disejajarkan di tengah horizontal).

Row pertama → menampilkan teks *Suhu*, angka 25°C, dan ikon matahari .

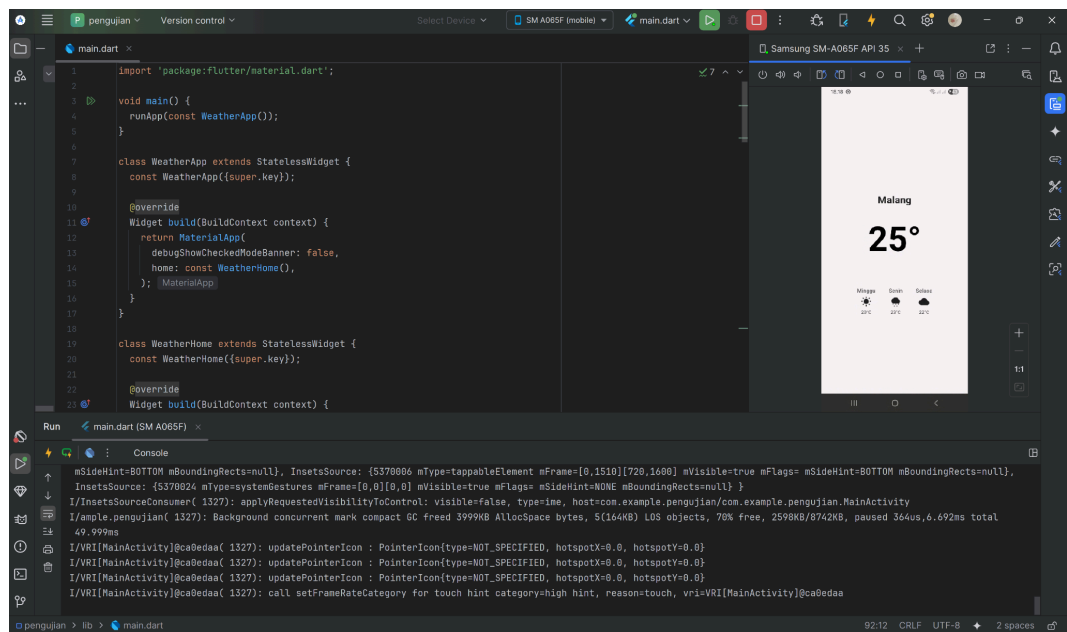
- `mainAxisAlignment`: `spaceEvenly` → meratakan jarak antar elemen.
- `crossAxisAlignment`: `center` → semua elemen sejajar di tengah.

Row kedua → menampilkan ikon es , awan , dan matahari dengan ukuran berbeda, diatur `spaceAround` (jarak agak merata) dan `start` (mulai dari atas).

III. Screenshot Hasil

Sertakan hasil praktikum berupa tangkapan layar, diberi keterangan singkat.

1. Screenshot 1: Tampilan aplikasi di emulator.



Tampilan Cuaca dan elemen matahari, awan, serta awan dengan rintik hujan.

IV. Kesimpulan

Pengaturan `mainAxisAlignment` menentukan distribusi antar widget pada arah utama (horizontal di Row, vertikal di Column), sedangkan `crossAxisAlignment` mengatur penyelarasan pada arah silang (vertikal di Row, horizontal di Column).