

LAPORAN PRAKTIKUM MOBILE PROGRAMMING

(Pengaturan Layout Row dan Column di Flutter)



Nama : Andini Aulia Putri

NIM : 230605110059

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

Memahami penggunaan konsep *mainaxis* dan *crossaxis* pada widget row dan columns serta pengimplimentasian dalam properti-properti kode.

II. Langkah Kerja

1. Membuat proyek Flutter baru weather
2. Menambahkan teks (“Malang”) untuk nama kota dan teks (“25°”) dengan ukuran font besar untuk informasi utama
3. Mendefinisikan widget WeatherItem dengan parameter hari, icon, dan suhu
4. Menambahkan icon sesuai hari Minggu (sunny), Senin (cloudy_snowing), dan Selasa (cloud)
5. Menguji program di emulator android studio

III. Screenshot Hasil



Hasil output akhir yang menampilkan nama kota, suhu, dan prediksi cuaca 3 hari selanjutnya dengan menggunakan icon yang berbeda-beda

IV. Kesimpulan

Dari praktikum ini dapat disimpulkan bahwa pengaturan `mainAxisSize`, `mainAxisAlignment`, dan `crossAxisAlignment` pada widget `Row` dan `Column` sangat berperan dalam menentukan tata letak elemen di Flutter. Praktikum ini memberikan pemahaman mengenai bagaimana `Row` dan `Column` dapat disusun secara horizontal maupun vertikal, serta bagaimana variasi properti tersebut memengaruhi distribusi dan posisi widget. Selain itu, mahasiswa juga memperoleh pengalaman membuat custom widget sederhana, menambahkan icon, serta menguji langsung hasil perbedaan pengaturan alignment di emulator maupun perangkat nyata. Dengan demikian, praktikum ini membantu memperkuat pemahaman tentang desain layout yang lebih rapi, fleksibel, dan responsif dalam pengembangan antarmuka aplikasi Flutter.