

LAPORAN PRAKTIKUM MOBILE PROGRAMMING
(Desain UI Aplikasi Prakiraan Cuaca dengan *Layout Row* dan *Column*)



Nama : Andini Aulia Putri

NIM : 230605110059

Kelas : E

Tanggal : 4 September 2025

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
GANJIL 2025/2026

I. Tujuan

Memahami dalam pembuatan row dan column dalam flutter serta mengcustom widget, Mengatur tata letak secara horizontal dan vertikal dengan menambahkan properti visual seperti warna, border, dan icon.

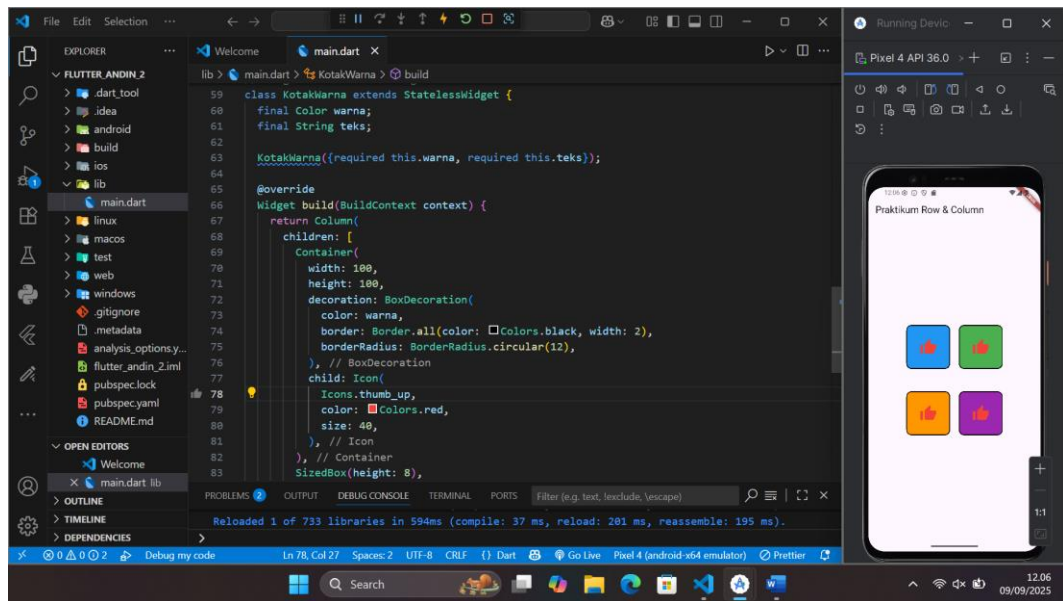
II. Langkah Kerja

1. Membuat proyek Flutter baru.
2. Menjalankan aplikasi default pada emulator.
3. Memodifikasi code untuk menampilkan sebuah kotak di tengah dengan terdapat `icon.thumb_up`.
4. Menambahkan kotak icon tersebut menjadi 4 buah dan mengaturnya menjadi posisi 2 atas 2 bawah dengan mengkombinasikan fungsi `column`
5. Mengubah `icon.thumb_up` menjadi `icon.favorite` dan menambahkan text dibawah setiap icon.
6. Mencoba jalankan aplikasi di virtual device dan android device.

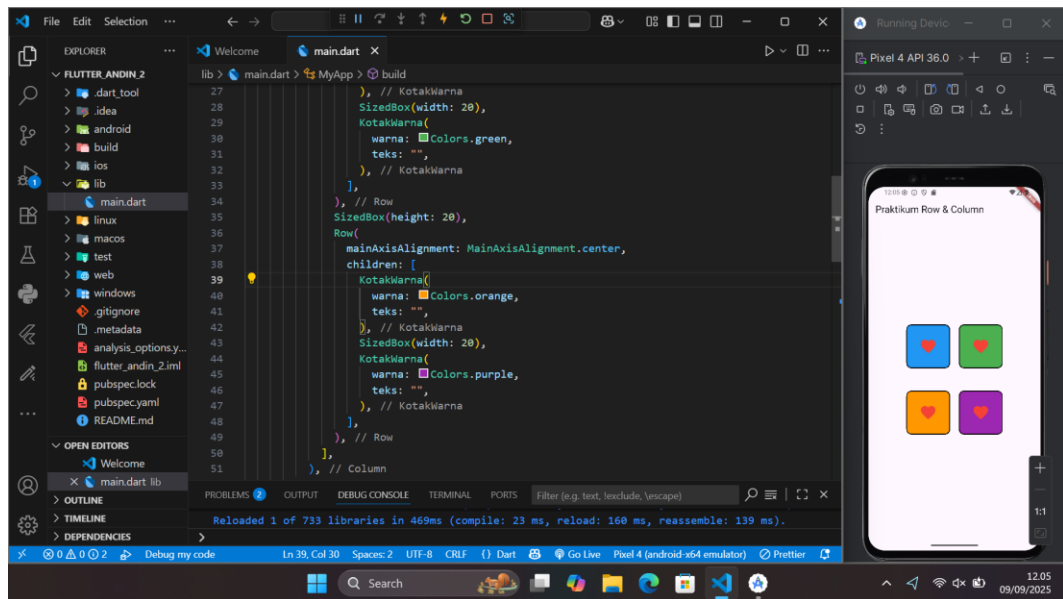
III. Screenshot Hasil

Sertakan hasil praktikum berupa tangkapan layar, diberi keterangan singkat.

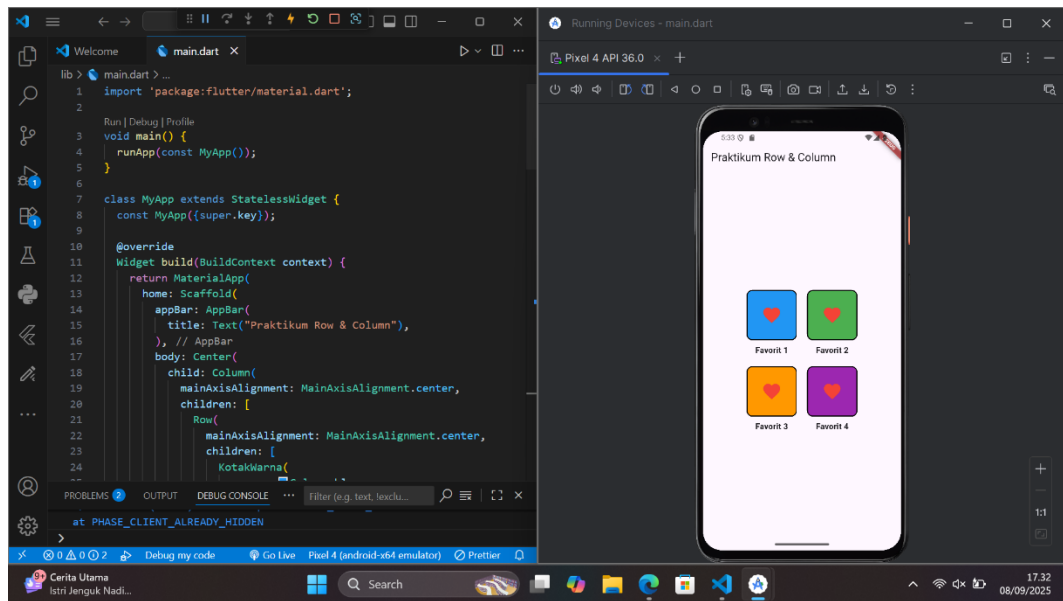
1. Screenshot 1: menambahkan 4 kotak dengan warna beda dan membuat grid 2x2



2. Screenshot 2: mengubah icon.thumb_up menjadi favorite



3. Screenshot 3: menambahkan text dibawah setiap icon dengan menggunakan widget column



IV. Kesimpulan

Dari praktikum ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan widget Row dan Column sangat membantu dalam mengatur tata letak antarmuka aplikasi Flutter secara horizontal maupun vertikal. Praktikum memberikan pemahaman mengenai cara membuat custom widget menggunakan StatelessWidget dan Container, serta menambahkan properti visual seperti warna, border, radius, dan icon untuk mempercantik tampilan. Selain itu, mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam menggabungkan widget Row dan Column untuk membentuk layout yang lebih kompleks, seperti grid sederhana. Dengan demikian, praktikum ini memperkuat pemahaman dasar mengenai pengaturan layout di Flutter dan menjadi bekal penting dalam merancang antarmuka aplikasi yang interaktif dan terstruktur.