

LAPORAN PRAKTIKUM MOBILE PROGRAMMING
(Navigasi Antar Halaman Menggunakan MaterialPageRoute dan Named
Route)



Nama : Andini Aulia Putri

NIM : 230605110059

Kelas : E

Tanggal : 25 September 2025

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG

GANJIL 2025/2026

I. Tujuan

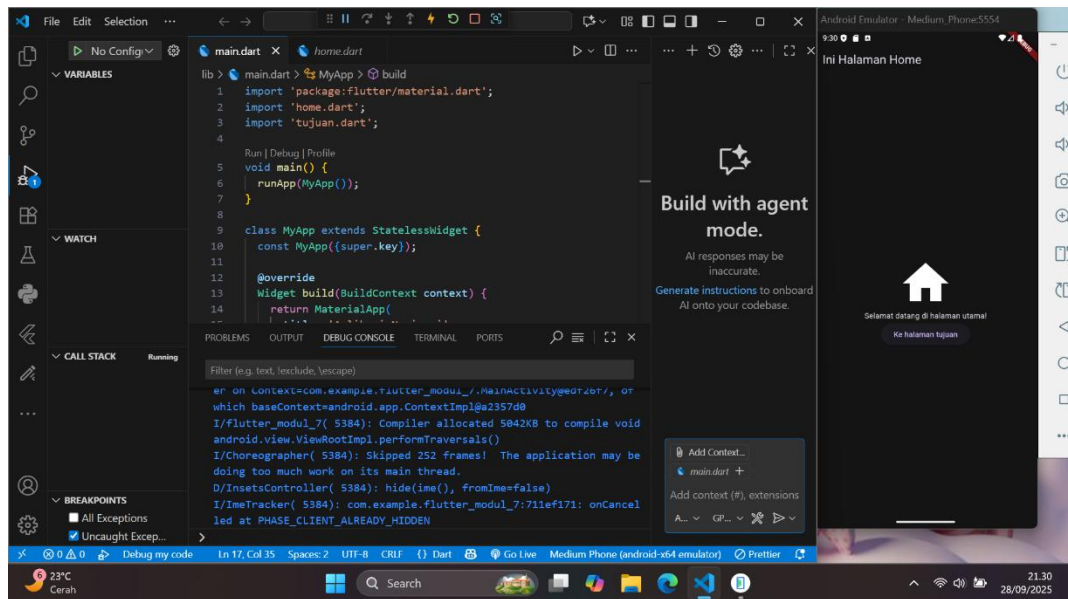
memahami cara membuat aplikasi Flutter dengan dua halaman yang saling terhubung. Tugas ini bertujuan untuk menerapkan konsep navigasi antar halaman menggunakan **Named Route** (`Navigator.pushNamed()` dan `Navigator.pop()`). Selain itu, tugas ini juga bertujuan untuk mempelajari cara menampilkan teks dan ikon pada masing-masing halaman, serta membuat tombol navigasi yang memungkinkan pengguna untuk berpindah antar halaman dan kembali ke halaman sebelumnya. Dengan menyelesaikan tugas ini, diharapkan kita dapat lebih memahami dasar-dasar navigasi dan interaksi antar halaman dalam pengembangan aplikasi Flutter.

II. Langkah Kerja

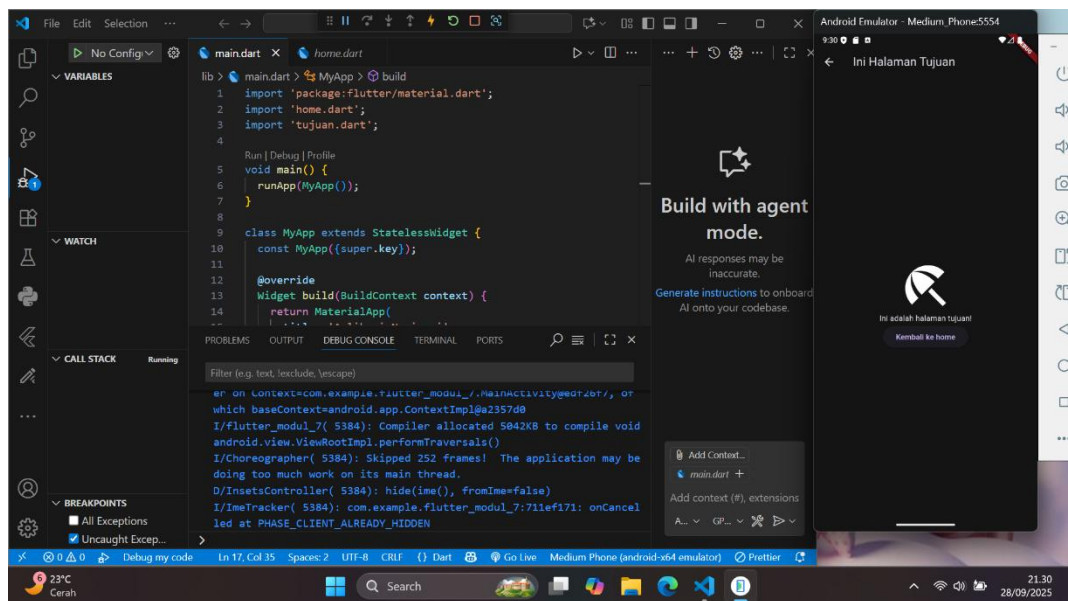
1. Setup Project Flutter: Buat proyek Flutter baru dengan perintah `flutter create nama_proyek`.
2. Menyiapkan `main.dart`: Tentukan `MaterialApp` dan `routes` untuk mendefinisikan halaman yang dapat diakses menggunakan `Named Route`.
3. Membuat Halaman Utama: Buat halaman utama dengan tombol yang menggunakan `Navigator.pushNamed()` untuk berpindah ke halaman tujuan.
4. Membuat Halaman Tujuan: Buat halaman tujuan dengan tombol yang menggunakan `Navigator.pop()` untuk kembali ke halaman utama.
5. Menjalankan Aplikasi: Jalankan aplikasi untuk memastikan navigasi antar halaman berjalan dengan baik menggunakan `Named Route`.

III. Screenshot Hasil

1. Screenshot 1: Tampilan Halaman Utama



2. Screenshot 2: Tampilan Halaman Tujuan



IV. Kesimpulan

Ringkasan hasil tugas beserta pengetahuan yang diperoleh:

- **Named Route** memudahkan pengaturan navigasi antar halaman pada aplikasi Flutter, karena setiap halaman diberi nama dan bisa dipanggil secara langsung tanpa harus mengetahui detail implementasi navigasi.
- **Tombol navigasi** yang dibuat menggunakan `Navigator.pushNamed()` dan `Navigator.pop()` memungkinkan pengguna berpindah ke halaman tujuan dan kembali ke halaman utama dengan mudah, memberikan pengalaman pengguna yang lebih intuitif dan terstruktur.
- Dengan menggunakan Named Route, pengelolaan dan pemeliharaan aplikasi Flutter menjadi lebih terorganisir, terutama pada aplikasi dengan banyak halaman, karena setiap rute didefinisikan dengan nama yang jelas.