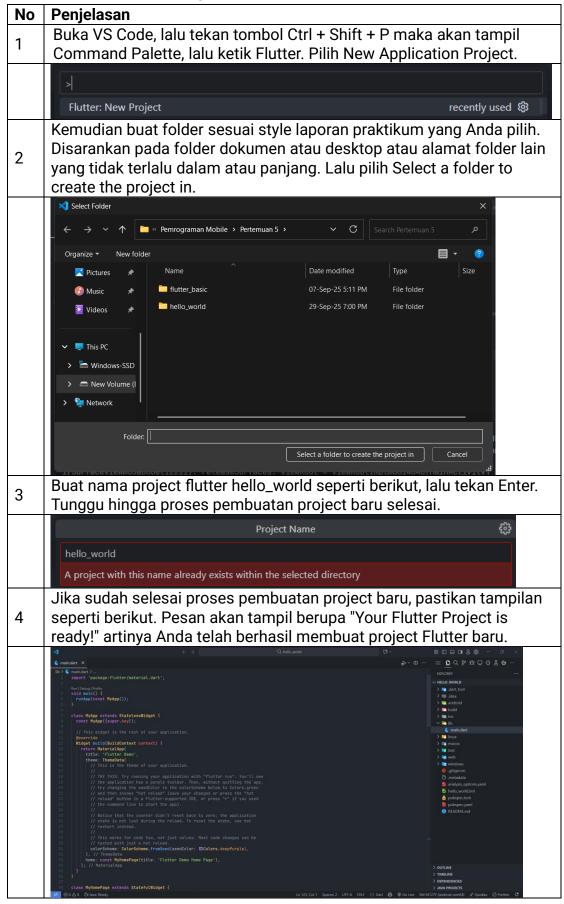
# PERTEMUAN 5 APLIKASI PERTAMA & WIDGET DASAR FLUTTER PEMROGRAMAN MOBILE



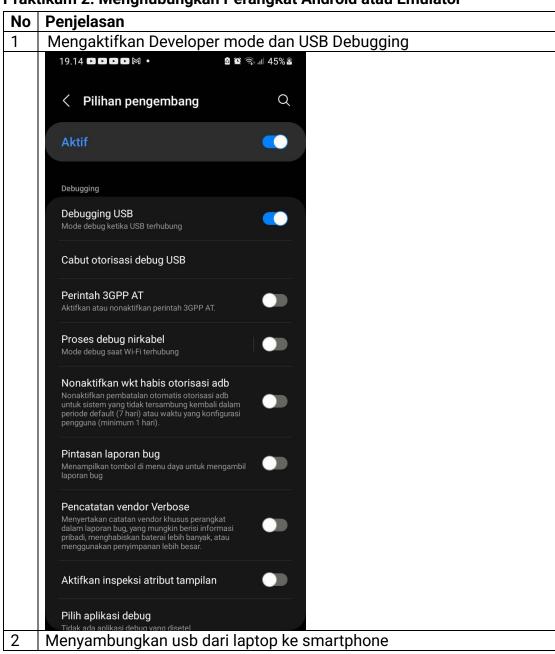
GALUNG ERLYAN TAMA (12) 2341720054 TI-3E

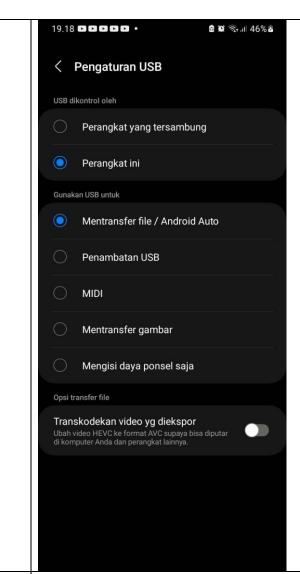
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI D-IV TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI MALANG 2025

#### 1. Praktikum 1: Membuat Project Flutter Baru

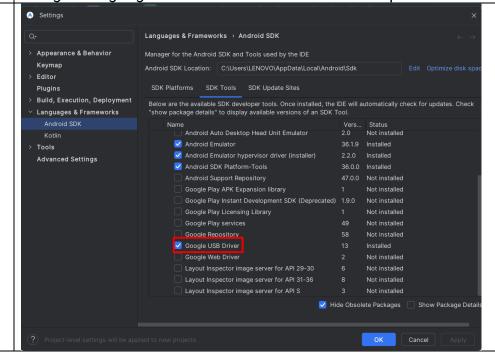


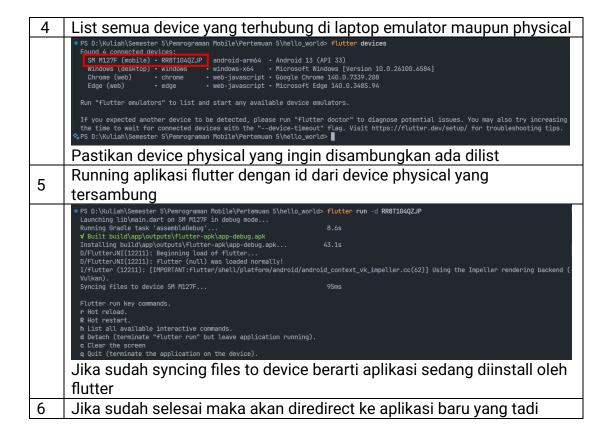
## 2. Praktikum 2: Menghubungkan Perangkat Android atau Emulator





3 Menginstall google usb driver dalam android studio pada sdk manager

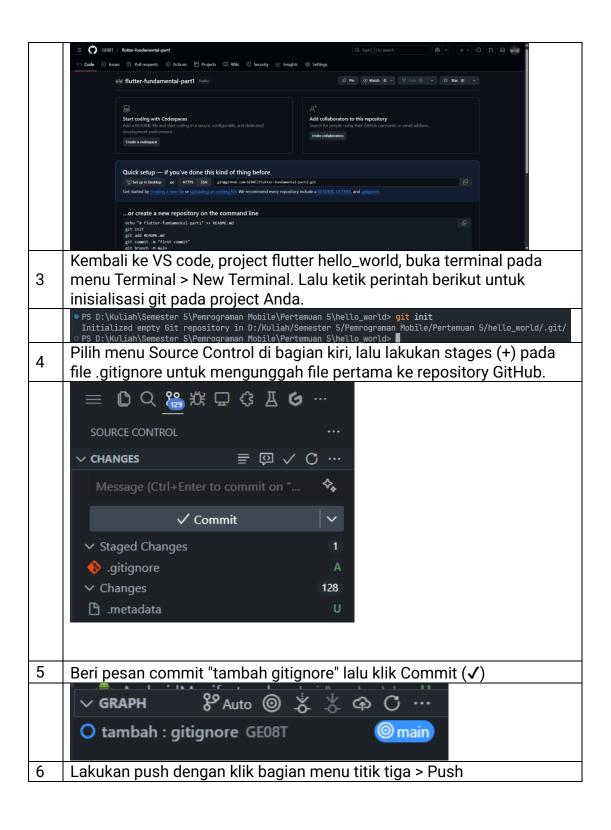


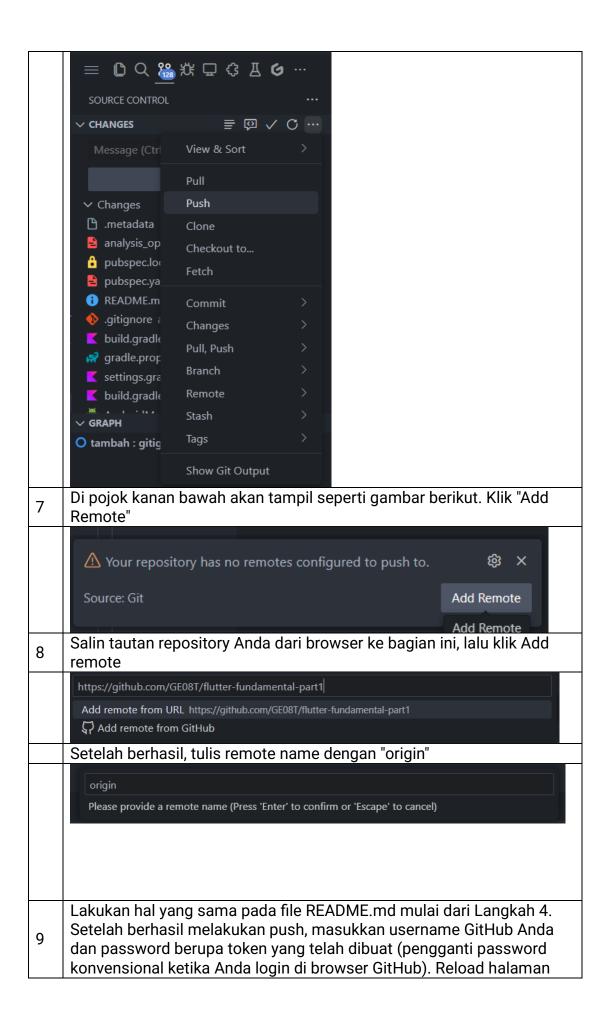




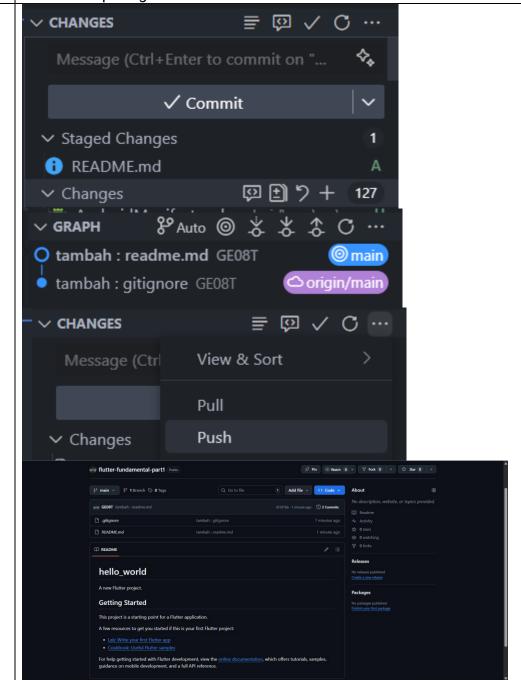
# 3. Praktikum 3: Membuat Repository GitHub dan Laporan Praktikum



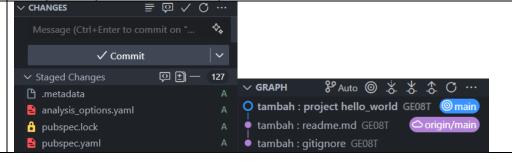


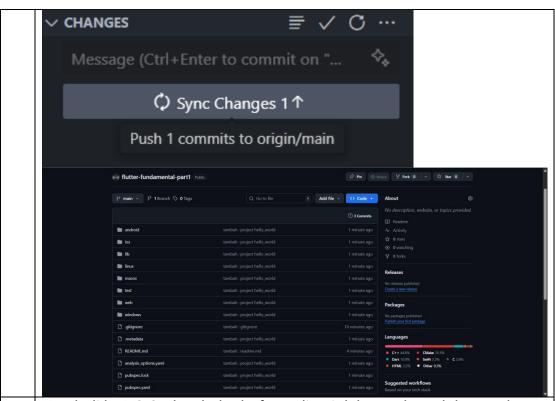


repository GitHub Anda, maka akan tampil hasil push kedua file tersebut seperti gambar berikut.

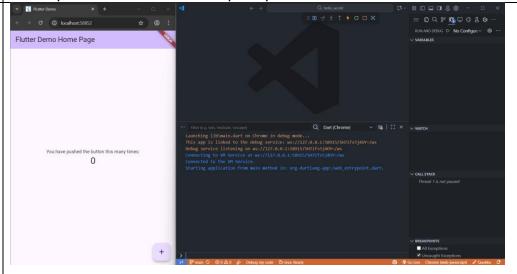


Lakukan push juga untuk semua file lainnya dengan pilih Stage All
Changes. Beri pesan commit "project hello\_world". Maka akan tampil
di repository GitHub Anda seperti berikut.



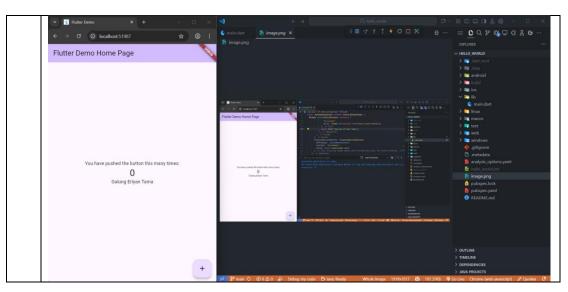


Kembali ke VS Code, ubah platform di pojok kanan bawah ke emulator atau device atau bisa juga menggunakan browser Chrome. Lalu coba running project hello\_world dengan tekan F5 atau Run > Start Debugging. Tunggu proses kompilasi hingga selesai, maka aplikasi flutter pertama Anda akan tampil seperti berikut.

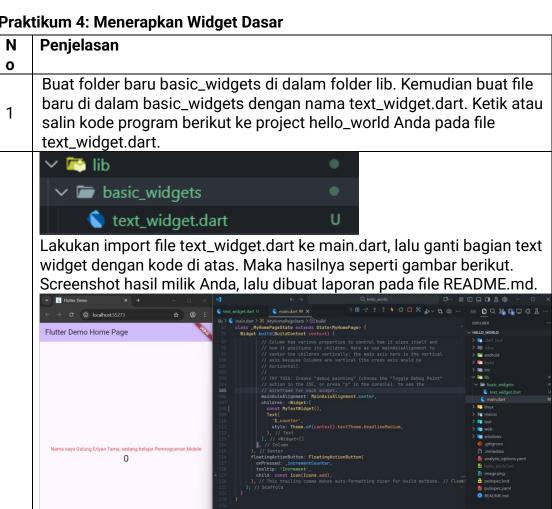


Silakan screenshot seperti pada Langkah 11, namun teks yang ditampilkan dalam aplikasi berupa nama lengkap Anda. Simpan file screenshot dengan nama 01.png pada folder images (buat folder baru jika belum ada) di project hello\_world Anda. Lalu ubah isi README.md seperti berikut, sehingga tampil hasil screenshot pada file README.md. Kemudian push ke repository Anda.

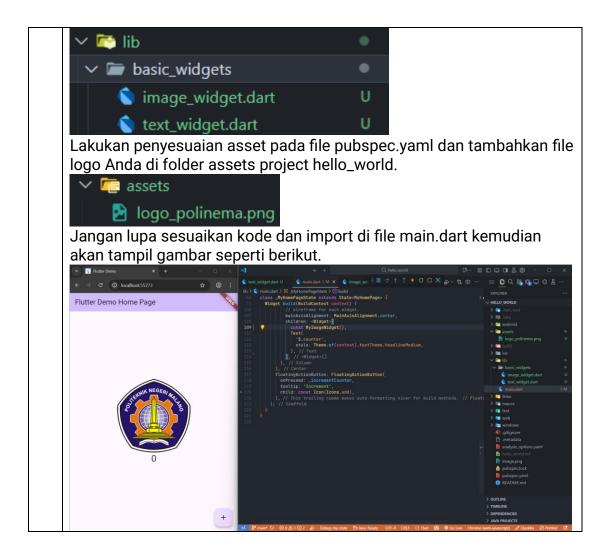
12



## 4. Praktikum 4: Menerapkan Widget Dasar



Buat sebuah file image\_widget.dart di dalam folder basic\_widgets 2 dengan isi kode berikut.



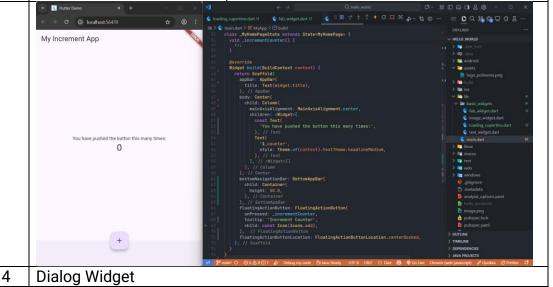
## 5. Praktikum 5: Menerapkan Widget Material Design dan iOS Cupertino

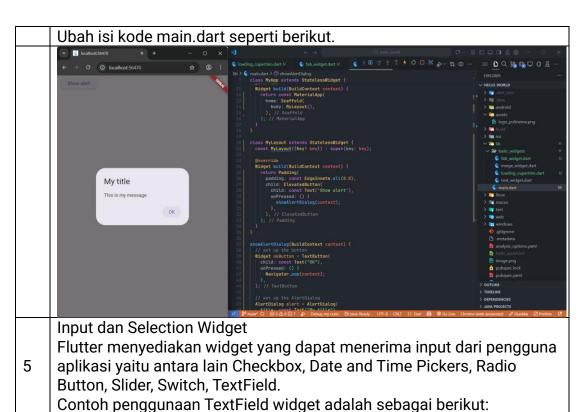
N	Penjelasan
0	
1	Buat file di basic_widgets > loading_cupertino.dart. Import stateless widget dari material dan cupertino. Lalu isi kode di dalam method Widget build adalah sebagai berikut.

```
| Comparison | Co
```

Buat file di basic\_widgets > fab\_widget.dart. Import stateless widget dari material. Lalu isi kode di dalam method Widget build adalah sebagai berikut.

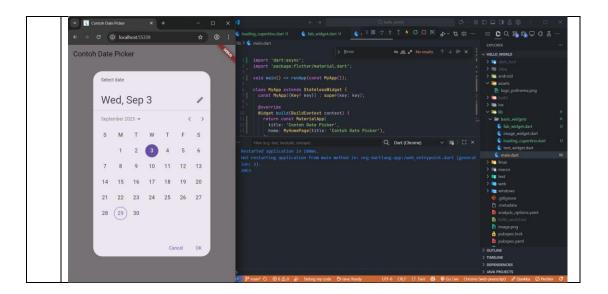
3 Scaffold Widget
Ubah isi kode main.dart seperti berikut.





| Conton TextField | Conton Text

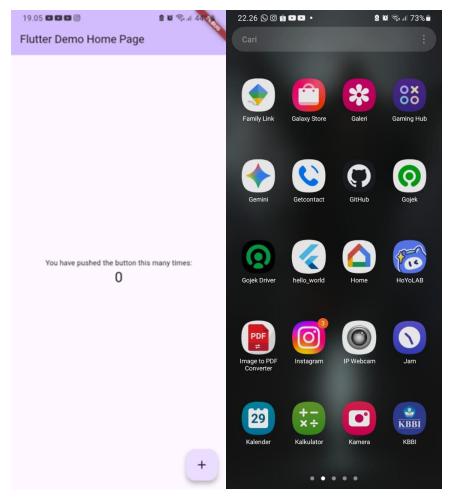
Date and Time Pickers termasuk pada kategori input dan selection widget, berikut adalah contoh penggunaan Date and Time Pickers.



## 6. Tugas Praktikum

 Selesaikan Praktikum 1 sampai 5, lalu dokumentasikan dan push ke repository Anda berupa screenshot setiap hasil pekerjaan beserta penjelasannya di file README.md!

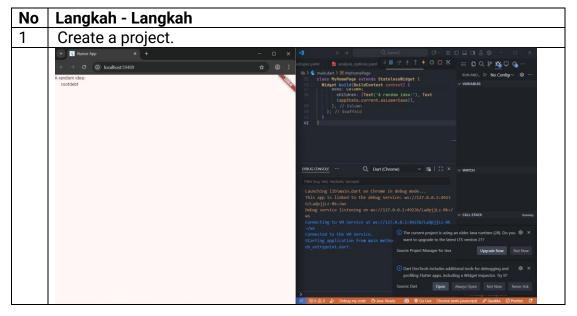
 Selesaikan Praktikum 2 dan Anda wajib menjalankan aplikasi hello\_world pada perangkat fisik (device Android/iOS) agar Anda mempunyai pengalaman untuk menghubungkan ke perangkat fisik. Capture hasil aplikasi di perangkat, lalu buatlah laporan praktikum pada file README.md.



3. Pada praktikum 5 mulai dari Langkah 3 sampai 6, buatlah file widget tersendiri di folder basic\_widgets, kemudian pada file main.dart cukup melakukan import widget sesuai masing-masing langkah tersebut!

Jawab: sudah di Praktikum 5

4. Selesaikan <u>Codelabs: Your first Flutter app</u>, lalu buatlah laporan praktikumnya dan push ke repository GitHub Anda!







- 5. README.md berisi: capture hasil akhir tiap praktikum (*side-by-side*, bisa juga berupa file GIF agar terlihat proses perubahan ketika ada aksi dari pengguna) dengan menampilkan NIM dan Nama Anda sebagai ciri pekerjaan Anda.
- 6. Kumpulkan berupa link repository/commit GitHub Anda kepada dosen yang telah disepakati!

Github: https://github.com/GE08T/flutter-fundamental-part1