

TUGAS PELATIHAN MOBILE

Nama : Reiza Maulidia Senjaya

NIM : 2230511080

Kelas : TI 5B

ALUR Pengerjaan Project Firebase Firestore

1. Buka Android Studio, pilih file > new Flutter project, pilih Flutter, masukkan nama proyek yaitu flutter_firestore.
2. Buat akun firebase, buka firebase console, lalu buat project baru dengan nama Pelatihan Mobile, dan pilih platform Android.
3. Buka file pubspec.yaml, tambahkan dependensi seperti firebase_core dan cloud_firestore, kemudian jalankan perintah flutter pub get untuk menginstal dependensi.
4. Menginstal flutterfire_cli secara global dengan menjalankan perintah dart pub global activate flutterfire_cli dan login ke akun Firebase.
5. Mengkonfigurasi Firebase di Flutter menggunakan perintah flutterfire configure --project=nama_project_firebase.
6. Membuat struktur folder di dalam direktori lib dengan nama
 - model
 - repositories, dan
 - screens.
7. Di dalam folder lib/model buat file user_model.dart untuk mendefinisikan model data user seperti id, nama dan email.
8. Di dalam folder lib/repositories buat file firestore_repository.dart yang berfungsi untuk interaksi dengan firestore seperti menambah, mengambil, mengedit dan hapus data.
9. Di dalam folder lib/screens buat file add_user_screen.dart untuk halaman form tambah user dengan menginputkan nama dan email.
10. Di dalam folder lib/screen buat file home_screen.dart untuk menampilkan daftar user yang diambil dari firestore.
11. Lalu di file lib/main.dart berfungsi untuk menginisialisai firebase menggunakan Firebase.initializeApp(), kemudian buat HomeScreen sebagai halaman utama aplikasi.

- 12.** Di dalam folder lib/screens buat file edit_use_screen.dart untuk halaman edit user agar user dapat mengubah data.
- 13.** Mambuat file detail_user_screen.dart di dalam lib/screen untuk mengambil detail pengguna dan menampilkannya di layar, dengan cara klik salah satu item di daftar user atau di homescreen.
- 14.** Menjalankan aplikasi