

## **TUGAS PELATIHAN MOBILE KE-3**

### **MEMBUAT ALUR Pengerjaan Project Firebase Firestore**

Nama : Fauzia Nurafni

NIM : 2230511059

---

- **Alur Pengerjaan Project Firebase Firestore**

Berikut adalah langkah-langkah dalam mengerjakan project Firebase Firestore menggunakan Flutter:

1. Buat project di Firebase Console. Masuk ke Firebase Console, buat project baru, dan tambahkan aplikasi Flutter ke dalamnya.
2. Tambahkan dependensi Firebase di file pubspec.yaml dengan menambahkan `firebase_core` dan `cloud_firestore`, lalu klik pub get yang ada di kanan atas untuk menginstall dependensi.
3. Inisialisasikan Firebase di main.dart dengan `Firebase.initializeApp()`.
4. Buat folder `model/` di dalam directory `lib` dan buat file `user_model.dart` yang merepresentasikan data pengguna yang akan disimpan di Firestore.
5. Buat folder `repositories/` di dalam directory `lib` dan buat file `firestore_repository.dart` untuk berkomunikasi dengan Firestore. Repository ini akan digunakan untuk mengambil, menambahkan, memperbarui, dan menghapus data pengguna.
6. Membuat tampilan home screen. Buat folder `screens/` didalam directory `lib`
7. Kemudian buat file `home_screen.dart` untuk menampilkan daftar pengguna menggunakan `StreamBuilder`.
8. Membuat form tambah pengguna. Buat file `add_user_screen.dart` di dalam folder `screens/` untuk menambahkan pengguna baru.
9. Membuat form edit pengguna. Buat file `edit_user_screen.dart` di dalam folder `screens/` agar pengguna dapat memperbarui data yang sudah ada.
10. Membuat halaman detail pengguna. Buat file `detail_user_screen.dart` di dalam folder `screens/` untuk menampilkan detail informasi pengguna ketika daftar pengguna diklik.
11. Setelah semua langkah sudah dilakukan, jalankan aplikasi.