**ALUR PEMBUATAN PROJECT FLUTTER DAN FIREBASE**

**TUGAS 2 PELATIHAN MOBILE**

**Nama : Nadia Putri Rahmawati**

**Kelas : TI5B**

**Nim : 2230511065**

1. Membuat project baru di Flutter dengan nama my\_app\_firebase menggunakan perintah flutter create my\_app\_firebase.
2. Membuat akun Firebase di Firebase Console, lalu buat project baru dengan nama yang diinginkan dan tambahkan aplikasi Flutter dengan memilih platform Android.
3. Menginstal dependensi Firebase di Flutter dengan menambahkan firebase\_core dan cloud\_firestore ke file pubspec.yaml lalu menjalankan perintah flutter pub get.
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 flutterfire\_cli dengan menjalankan perintah flutterfire configure --project=nama\_project\_firebase.
6. Membuat folder model di dalam direktori lib dan membuat file user\_model.dart untuk mendefinisikan struktur data user seperti Id, nama, dan email.
7. Membuat folder repositories di dalam direktori lib dan membuat file firestore\_repository.dart untuk mengelola fungsi-fungsi seperti mengambil data, menambah data, dan memperbarui data di Firestore.
8. Membuat folder screens di dalam direktori lib dan membuat file add\_user\_screen.dart untuk halaman tambah user dengan form input nama dan email.
9. Membuat file home\_screen.dart di dalam folder screens untuk menampilkan daftar user yang diambil dari Firestore.
10. Mengatur navigasi dan inisialisasi Firebase di file main.dart dengan memanggil HomeScreen sebagai halaman utama.
11. Membuat file edit\_user\_screen. di dalam folder screens untuk halaman edit dan detail user.
12. Membuat file detail\_user\_screen.dart. di dalam folder screens untuk halaman detail user.
13. Menjalankan aplikasi dengan perintah flutter run –debug.