

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`.