

# DOKUMENTASI PROYEK: MOBILE NEWS APP

## 1. Pendahuluan

Proyek ini adalah aplikasi berita berbasis mobile yang memungkinkan pengguna untuk membaca berita terbaru dari berbagai sumber. Aplikasi ini dibangun menggunakan framework Flutter, yang memungkinkan pengembangan aplikasi cross-platform untuk Android dan iOS.

## 2. Teknologi yang Digunakan

- Flutter: Framework utama untuk pengembangan aplikasi mobile.
- Dart: Bahasa pemrograman yang digunakan dalam Flutter.
- Firebase: Backend untuk autentikasi dan penyimpanan data.
- API Berita: Digunakan untuk mengambil berita dari sumber eksternal.
- Gradle: Untuk mengelola dependensi pada proyek Android.

## 3. Cara Menjalankan Proyek

1. Persyaratan:

- Install Flutter SDK
- Install Android Studio atau Visual Studio Code dengan ekstensi Flutter
- Pastikan `flutter doctor` berjalan tanpa error

2. Langkah-langkah:

1. Clone repository proyek dari GitHub atau ekstrak dari file ZIP.
2. Jalankan perintah berikut untuk menginstal dependensi: `flutter pub get`
3. Untuk menjalankan aplikasi pada emulator atau perangkat fisik: `flutter run`

## 4. Struktur Folder

```
/mobile-news-app-master
|— android/      # Kode sumber untuk platform Android
|— ios/         # Kode sumber untuk platform iOS
|— lib/         # Folder utama berisi kode aplikasi dalam bahasa Dart
|— assets/      # Folder untuk gambar dan aset lainnya
|— pubspec.yaml # File konfigurasi dependensi Flutter
|— README.md    # Dokumentasi proyek
```

## 5. Fitur Utama

- Berita Terbaru: Menampilkan berita terbaru dengan kategori yang dapat dipilih.

- Pencarian Berita: Memungkinkan pengguna mencari berita berdasarkan kata kunci.
- Favorit: Pengguna dapat menyimpan berita favorit mereka.
- Mode Gelap: Opsi untuk beralih antara mode terang dan mode gelap.

## **6. Kesimpulan**

Aplikasi ini memberikan pengalaman membaca berita yang nyaman dengan antarmuka yang responsif dan modern. Dengan menggunakan Flutter, aplikasi dapat berjalan di berbagai platform dengan efisiensi tinggi.