**PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE VOICE-TO-TEXT DAN TRANSLATOR APP**

**LAPORAN TUGAS KULIAH KECERDASAN ARTIFICIAL KELOMPOK 5**



**Oleh:**

**Yoseph Febrian Fajar Siahaan(221112428)**

**Delvin Dwiantono(221110866)**

**Fikhri Aulia Basyar(221111938)**

**Muhammad Rizkinta(221112742)**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MIKROSKIL  
MEDAN  
2024**

**Pembagian Tugas**

1. Yoseph Febrian Fajar Siahaan:

-Penentuan Bahasa pemrograman

-Pembuatan Kode

2. Delvin Dwiantono:

-Pembuatan Kode

-Menentukan topik pembahasan

3. Muhammad Rizkinta:

-Pembuatan Kode

4. Fikhri Aulia Basyar:

-Pembuatan Kode

- Menentukan topik pembahasan

**Cara Menjalankan Kode:**

Langkah 1: Siapkan Flutter

**Instal Flutter**

Ikuti petunjuk di situs resmi Flutter untuk menginstal Flutter pada sistem operasi Anda.

**Siapkan Editor**

Anda dapat menggunakan editor kode apa saja, tetapi Visual Studio Code (VS Code) sangat direkomendasikan untuk pengembangan Flutter. Unduh dan instal Visual Studio Code.

**Instal Plugin Flutter dan Dart**

1. Buka VS Code.
2. Buka tampilan Ekstensi (Ctrl+Shift+X) dan instal plugin Flutter dan Dart.

Langkah 2: Buat Proyek Flutter Baru

1. Buka terminal atau command prompt.
2. Jalankan perintah berikut untuk membuat proyek Flutter baru:

flutter create speech\_to\_text\_app

Langkah 3: Tambahkan Dependensi

1. Buka file pubspec.yaml di proyek Flutter Anda.
2. Tambahkan dependensi berikut di bawah bagian dependencies::

dependencies:

flutter:

sdk: flutter

avatar\_glow: ^2.0.2

speech\_to\_text: ^5.0.0

translator: ^0.1.7

1. Simpan file pubspec.yaml.
2. Jalankan perintah berikut di terminal untuk mengambil dependensi:

flutter pub get

Langkah 4: Ganti File Dart Utama

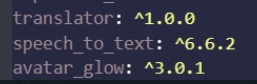
1. Buka file lib/main.dart di proyek Flutter Anda.
2. Ganti isinya dengan kode yang disediakan.

Langkah 5: Jalankan Aplikasi

1. Hubungkan perangkat fisik atau mulai emulator/simulator.
2. Jalankan perintah berikut di terminal untuk memulai aplikasi:

flutter run

**Library Yang Dibutuhkan:**

****