

Nama : Dimas Adiyaksa Tri Pangestu

NIM : 14116047

Tugas : Pengembangan Aplikasi Menggunakan Flutter

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:english_words/english_words.dart';

void main() => runApp(MyApp());

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Startup Name Generator',
      home: RandomWords(),
    ); // MaterialApp
  }
}

class RandomWordsState extends State<RandomWords> {
  final _suggestions = <WordPair>[];
  final _biggerFont = const TextStyle(fontSize: 18.0);
  Widget _buildSuggestions() {
    return ListView.builder(
      padding: const EdgeInsets.all(16.0),
      itemBuilder: (context, i) {
        if (i.isOdd) return Divider();
        final index = i ~/ 2;
        if (index >= _suggestions.length) {
          _suggestions.addAll(generateWordPairs().take(10));
        }
        return _buildRow(_suggestions[index]);
      }); // ListView.builder
  }
}
```

Aplikasi ini menggunakan paket tambahan berupa english word untuk menggenerate nama secara random.

Main function yang dieksekusi ketika aplikasi di jalankan adalah method build() pada class MyApp.

```

Widget _buildRow(WordPair pair) {
  return ListTile(
    title: Text(
      pair.asPascalCase,
      style: _biggerFont,
    ), // Text
  ); // ListTile
}

@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      title: Text('Startup Name Generator'),
    ), // AppBar
    body: _buildSuggestions(),
  ); // Scaffold
}
}

class RandomWords extends StatefulWidget {
  @override
  RandomWordsState createState() => new RandomWordsState();
}

```

method buildRow berguna untuk membentuk layout list.

## Startup Name Generator

FullBay

FlatSteak

GhostWood

DeckCheck

MainPop

FitGrade

DeadLife

Tampilan Aplikasi pada smartphone