

4. Bagaimanakah cara melakukan UNIT TEST di flutter .?

Jawaban :

UNIT TEST pada flutter dipakai untuk mengetes apakah sebuah fungsi atau method atau class itu sendiri memenuhi kriteria yang sudah di tetapkan atau tidak.

Pada flutter unit tester itu diletakan pada folder tes di library, kalua kita membuat new project nanti akan mendapat 1 file yaitu widget_test.dart nanti isinya itu untuk tes main.dart yang sudah dibuat.

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

import 'package:flutterapphive/main.dart';

void main() {
  testWidgets('Counter increments smoke test', (WidgetTester tester) async {
    // Build our app and trigger a frame.
    await tester.pumpWidget(MyApp());

    // Verify that our counter starts at 0.
    expect(find.text('0'), findsOneWidget);
    expect(find.text('1'), findsNothing);

    // Tap the '+' icon and trigger a frame.
    await tester.tap(find.byIcon(Icons.add));
    await tester.pump();

    // Verify that our counter has incremented.
    expect(find.text('0'), findsNothing);
    expect(find.text('1'), findsOneWidget);
  });
}
```