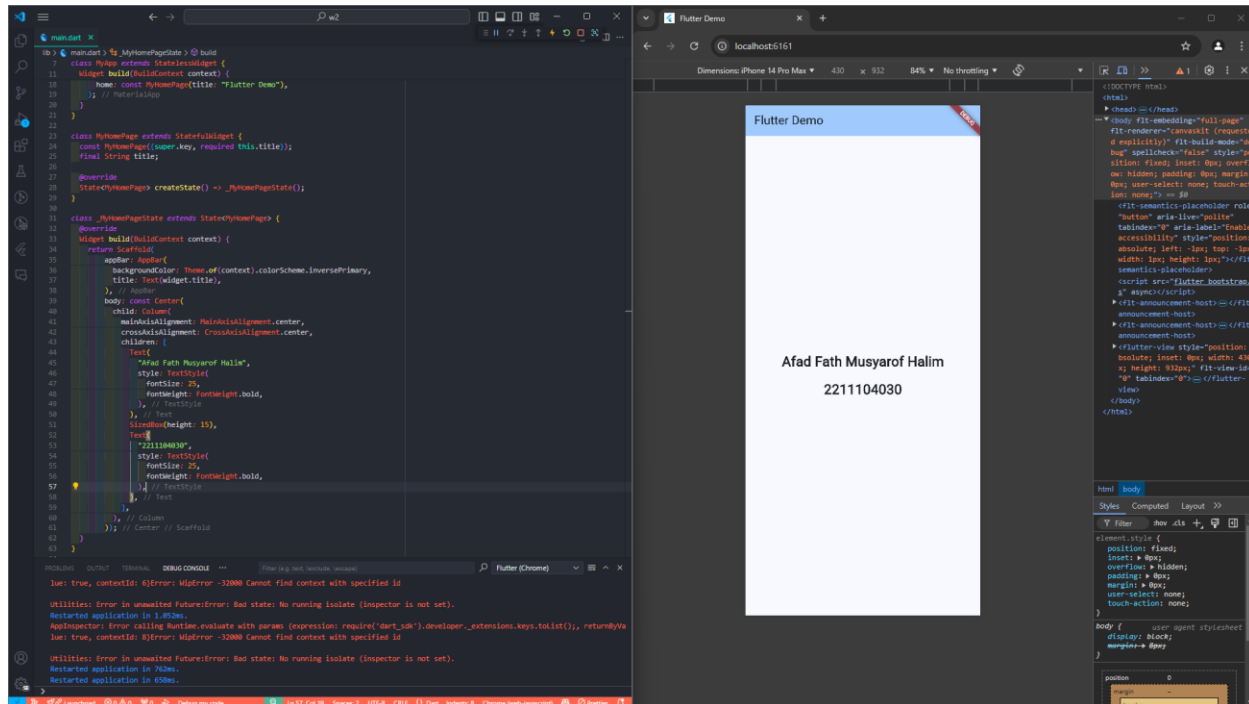


Nama : Afad Fath Musyarof Halim

NIM : 2211104030

Kelas : S1SE-06-01

Screenshot running Flutter

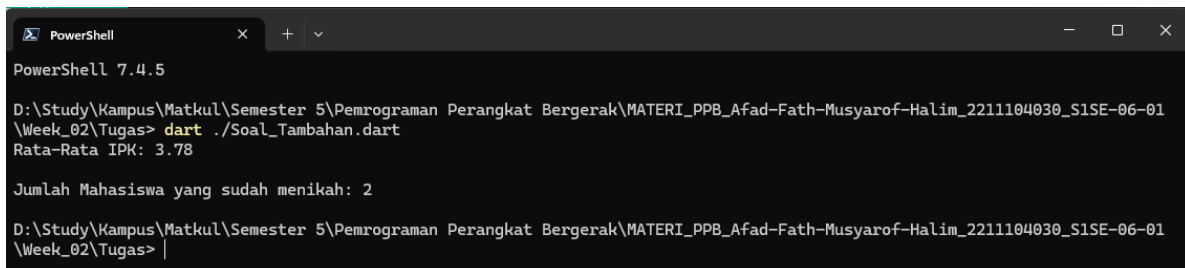


Soal Tambahan

- Code

```
1 void main() {
2     List<Map<String, dynamic>> daftarMahasiswa = [
3     {
4         "nama": "John Doe",
5         "ipk": 3.88,
6         "isMarried": false,
7     },
8     {
9         "nama": "Andi Doe",
10        "ipk": 3.78,
11        "isMarried": true,
12    },
13    {
14        "nama": "Budi Doe",
15        "ipk": 3.68,
16        "isMarried": true,
17    }
18 ];
19
20 // SOAL
21 // 1. Buat algoritma
22 // a. Menghitung rerata dari IPK
23 // b. Menjumlahkan berapa banyak mahasiswa yang sudah menikah
24 // 2. Masing-masing dari poin 1.a dan 1.b diimplementasikan dalam kode progra
25 m
26 // Deklarasi variabel
27 double IPK = 0;
28 double average = 0;
29 int jmhNikah = 0;
30
31 // Iterasikan index dari daftarMahasiswa
32 for (int i = 0; i < daftarMahasiswa.length; i++) {
33     // Mendapatkan data IPK
34     IPK += daftarMahasiswa[i]["ipk"];
35
36     // Mendapatkan data status menikah
37     if (daftarMahasiswa[i]["isMarried"]) {
38         jmhNikah++;
39     }
40 }
41 // Menghitung rata-rata IPK
42 average = IPK / daftarMahasiswa.length;
43
44 // Print Output
45 print("Rata-Rata IPK: $average \n");
46 print("Jumlah Mahasiswa yang sudah menikah: $jmhNikah");
47 }
48
```

- Running



```
PowerShell 7.4.5

D:\Study\Kampus\Matkul\Semester 5\Pemrograman Perangkat Bergerak\MATERI_PPB_Afad-Fath-Musyarof-Halim_2211104030_S1SE-06-01\Week_02\Tugas> dart ./Soal_Tambahan.dart
Rata-Rata IPK: 3.78

Jumlah Mahasiswa yang sudah menikah: 2

D:\Study\Kampus\Matkul\Semester 5\Pemrograman Perangkat Bergerak\MATERI_PPB_Afad-Fath-Musyarof-Halim_2211104030_S1SE-06-01\Week_02\Tugas> |
```