

**Nama : Andera Singgih Pratama**

**NIM : 2211104007**

**Kelas : S1SE-06-01**

## **TUGAS 2 RUN FLUTTER**

**Jawab:**

**Code program:**

```
void main() {
  List<Map<String, dynamic>> daftarMahasiswa =
  [
    {
      "nama": "John Doe",
      "ipk": 3.88,
      "isMarried": false,
    },
    {
      "nama": "John Doe",
      "ipk": 3.78,
      "isMarried": true,
    },
    {
      "nama": "John Doe",
      "ipk": 3.68,
      "isMarried": true,
    }
  ];

  //1.a. Menghitung rata2 dari ipk
  double totalIpk = 0;
  for (var mahasiswa in daftarMahasiswa) {
    totalIpk += mahasiswa['ipk'];
  }
  double rataRataIpk = totalIpk / daftarMahasiswa.length;
  print('Rata-rata IPK: $rataRataIpk');

  //1.b. Menjumlahkan berapa banyak mahasiswa yang sudah menikah
  int jumlahMenikah = 0;
  for (var mahasiswa in daftarMahasiswa) {
    if (mahasiswa['isMarried']) {
      jumlahMenikah++;
    }
  }
  print('Jumlah mahasiswa yang sudah menikah : $jumlahMenikah');
}
```

**Run Terminal :**

DEBUG CONSOLE



Filter (e.g. text, !exclude, \escape)



Connecting to VM Service at ws://127.0.0.1:49719/NCZ2Yr0N8dA=/ws

Connected to the VM Service.

Rata-rata IPK: 3.78

Jumlah mahasiswa yang sudah menikah : 2

Exited.