



```
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     double totalIpk = 0;
21     for (var mahasiswa in daftarMahasiswa) {
22         totalIpk += mahasiswa["ipk"];
23     }
24
25     double rerataipk = totalIpk / daftarMahasiswa.length;
26     print("Rata Rata  IPK: $rerataipk");
27
28     // Menjumlahkan Mahasiswa Yang Sudah Menikah
29
30     int totalMenikah = 0;
31     for (var mahasiswa in daftarMahasiswa) {
32         if (mahasiswa["isMarried"]) {
33             totalMenikah++;
34         }
35     }
36
37     print("Total Mahasiswa yang sudah menikah: $totalMenikah");
38 }
39
40 // Output:
41
42
43 // 1. buat kan algoritma untuk
44 // - menghitung rata2 dari ipk
45 // - menjumlahkan berapa banyak mahasiswa yang sudah nikah
46 // 2. masing2 dari point2 1a dan 1b diimplementasikan dalam kodingan
```