

```

1  #include <stdio.h>
2
3  /*
4  NAMA   : Muchammad Yuda Tri Ananda
5  NIM    : 24060124110142
6  TUGAS  :
7  -----
8  1. kota rata rata penjualan tertinggi
9
10 Tabel Penjualan:
11 -----
12 | Kota          | Jan | Feb | Mar | Apr |
13 |-----|-----|-----|-----|
14 | Semarang      | 10  | 15  | 10  | 5   |
15 | Jakarta       | 20  | 25  | 20  | 15  |
16 | Yogyakarta    | 10  | 5   | 14  | 3   |
17
18 Expected Output:
19 -----
20 Kota dengan rata-rata penjualan tertinggi: Jakarta (20.00)
21 */
22
23 int main()
24 {
25     char kota[3][10] = {"Semarang", "Jakarta", "Yogyakarta"};
26     int sales[3][4] = {
27         {10, 15, 10, 5},
28         {20, 25, 20, 15},
29         {10, 5, 14, 3}};
30     float rata_max = 0.0;
31     int index_max = 0;
32
33     for (int i = 0; i < 3; i++)
34     {
35         float jumlah = 0;
36         for (int j = 0; j < 4; j++)
37         {
38             jumlah += sales[i][j];
39         }
40
41         float rata = jumlah / 4.0;
42         if (rata > rata_max)
43         {
44             rata_max = rata;
45             index_max = i;
46         }
47     }
48
49     printf("Kota dengan rata-rata penjualan tertinggi: %s (%.2f)\n", kota[index_max],
50           rata_max);
51     return 0;
52 }

```