

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3
4  /*
5  NAMA   : Muchammad Yuda Tri Ananda
6  NIM    : 24060124110142
7  TUGAS  :
8  -----
9  4. penjualan (bulan) tertinggi pada kota x
10
11
12  Tabel Penjualan:
13  -----
14  | Kota          | Jan | Feb | Mar | Apr |
15  |-----|-----|-----|-----|
16  | Semarang      | 10  | 15  | 10  | 5   |
17  | Jakarta       | 20  | 25  | 20  | 15  |
18  | Yogyakarta    | 10  | 5   | 14  | 3   |
19
20  Contoh Input: "Jakarta"
21  Contoh Output: Kota: Jakarta dengan penjualan tertinggi saat: Februari (25)
22  */
23
24  int main()
25  {
26      char input_kota[20];
27      char kota[3][20] = {"Semarang", "Jakarta", "Yogyakarta"};
28      char bulan[4][10] = {"Januari", "Februari", "Maret", "April"};
29      int sales[3][4] = {
30          {10, 15, 10, 5},
31          {20, 25, 20, 15},
32          {10, 5, 14, 3}};
33
34      printf("Masukkan nama kota (Jakarta/Semarang/Yogyakarta): ");
35      scanf("%s", input_kota);
36
37      int index_kota = -1;
38
39      for (int i = 0; i < 3; i++) {
40          if (strcmp(input_kota, kota[i]) == 0) {
41              index_kota = i;
42              break;
43          }
44      }
45
46      if (index_kota == -1) {
47          printf("Kota gak ada");
48          return 1;
49      }
50
51      int max_penjualan = sales[index_kota][0];
52      int index_bulan = 0;
53
54      for (int j = 1; j < 4; j++) {
55          if (sales[index_kota][j] > max_penjualan) {
56              max_penjualan = sales[index_kota][j];
57              index_bulan = j;
58          }
59      }
60
61      printf("Kota: %s dengan penjualan tertinggi saat: %s (%d)", kota[index_kota], bulan[index_bulan], max_penjualan);
62      return 0;
63  }
64

```