

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3
4  /*
5  NAMA   : Muchammad Yuda Tri Ananda
6  NIM    : 24060124110142
7  TUGAS  :
8  -----
9  3. Penjualan (kota) tertinggi pada bulan x
10
11  Tabel Penjualan:
12  -----
13  | Kota          | Jan | Feb | Mar | Apr |
14  |-----|-----|-----|-----|
15  | Semarang      | 10  | 15  | 10  | 5   |
16  | Jakarta       | 20  | 25  | 20  | 15  |
17  | Yogyakarta    | 10  | 5   | 14  | 3   |
18
19  Contoh Input: "Feb"
20  Contoh Output: Saat: Feb penjualan tertinggi pada kota: Jakarta (25)
21  */
22
23  int main()
24  {
25      char input_bulan[10];
26      char bulan[4][10] = {"Jan", "Feb", "Mar", "Apr"};
27      char kota[3][10] = {"Semarang", "Jakarta", "Yogyakarta"};
28      int sales[3][4] = {
29          {10, 15, 10, 5},
30          {20, 25, 20, 15},
31          {10, 5, 14, 3}};
32
33      printf("Masukkan nama bulan (Jan/Feb/Mar/Apr): ");
34      scanf("%s", input_bulan);
35
36      int index_bulan = -1;
37      for (int i = 0; i < 4; i++)
38      {
39          if (strcmp(input_bulan, bulan[i]) == 0)
40          {
41              index_bulan = i;
42              break;
43          }
44      }
45
46      if (index_bulan == -1)
47      {
48          printf("Bulan gk ada");
49          return 1;
50      }
51
52      int max_penjualan = sales[0][index_bulan];
53      int index_kota = 0;
54
55      for (int i = 1; i < 3; i++)
56      {
57          if (sales[i][index_bulan] > max_penjualan)
58          {
59              max_penjualan = sales[i][index_bulan];
60              index_kota = i;
61          }
62      }
63
64      printf("Saat: %s penjualan tertinggi pada kota: %s (%d)", input_bulan, kota[index_kota], max_penjualan);
65      return 0;
66  }

```