

```
1  Function Main
2  Declare String line
3  Open "list harga.txt" mode read
4  While !EOF()
5      Read line
6      Output line
7  Close
8  Declare Integer Array barang[14]
9  Assign barang[0] = 0
10 Assign barang[1] = 22000
11 Assign barang[2] = 31000
12 Assign barang[3] = 35000
13 Assign barang[4] = 40000
14 Assign barang[5] = 43000
15 Assign barang[6] = 54000
16 Assign barang[7] = 79000
17 Assign barang[8] = 8000
18 Assign barang[9] = 10000
19 Assign barang[10] = 15000
20 Assign barang[11] = 26000
21 Assign barang[12] = 33000
22 Assign barang[13] = 50000
23 Declare Boolean tokoBuka
24 Assign tokoBuka = True
25 Declare Integer pelanggan
26 Assign pelanggan = 0
27 Declare Integer tHarga
28 Assign tHarga = 0
29 While tokoBuka==True
30     Assign pelanggan = pelanggan+1
31     Output "Pelanggan ke-"&pelanggan
32     Output "Berapa jumlah barang belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan
33     Declare Integer tBarang
34     Input tBarang
35     If tBarang>0
36     Else
37         While tBarang<0
38             Output "Tolong masukkan kembali input yang tepat"
39             Input tBarang
40     Endif
41     Declare Integer sum
42     Assign sum = 0
43     If tBarang>0
44         Output "Pelanggan ke-"&pelanggan&" membeli barang nomor : "
45         Declare Integer i
46         For i = 1 to tBarang
47             Declare Integer noBarang
48             Input noBarang
49             If noBarang>1 and noBarang<13
50             Else
51                 While noBarang<1 or noBarang>13
52                 Output "Tolong masukkan kembali input yang tepat"
```

```

53      Input noBarang
54      Endif
55      Assign sum = sum+barang[noBarang]
57      Else
58          Output "Pelanggan ke-"&pelanggan&" tidak membeli barang apapun"
59      Endif
60      If tBarang>=3 and sum>=60 and pelanggan>=5
61          If tBarang>=5 and sum>=85
62              If tBarang>=7 and sum>=125
63                  Output "Total barang pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = "&tBarang
64                  Output "Total harga belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = Rp"&sum&".,00"
65                  Assign sum = sum-(17/100*sum)
66                  Output "Total harga setelah di diskom 17% adalah Rp"&sum&".,00"
67              Else
68                  Output "Total barang pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = "&tBarang
69                  Output "Total harga belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = Rp"&sum&".,00"
70                  Assign sum = sum-(13/100*sum)
71                  Output "Total harga setelah di diskom 13% adalah Rp"&sum&".,00"
72              Endif
73          Else
74              Output "Total barang pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = "&tBarang
75              Output "Total harga belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = Rp"&sum&".,00"
76              Assign sum = sum-(10/100*sum)
77              Output "Total harga setelah di diskom 10% adalah Rp"&sum&".,00"
78          Endif
79      Else
80          Output "Total barang pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = "&tBarang
81          Output "Total harga belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = Rp"&sum&".,00"
82          Output "Pelanggan ke-"&pelanggan&" tidak mendapatkan diskon"
83      Endif
84      Assign tHarga = tHarga+sum
85      Output "Apakah toko masih buka? jika masih buka inputkan *True* jika tidak maka inputkan *False*"
86      Input tokoBuka
87      Output "Jumlah Pelanggan adalah "&pelanggan
88      Output "Total harga barang yang terjual adalah Rp"&tHarga&".,00"

```