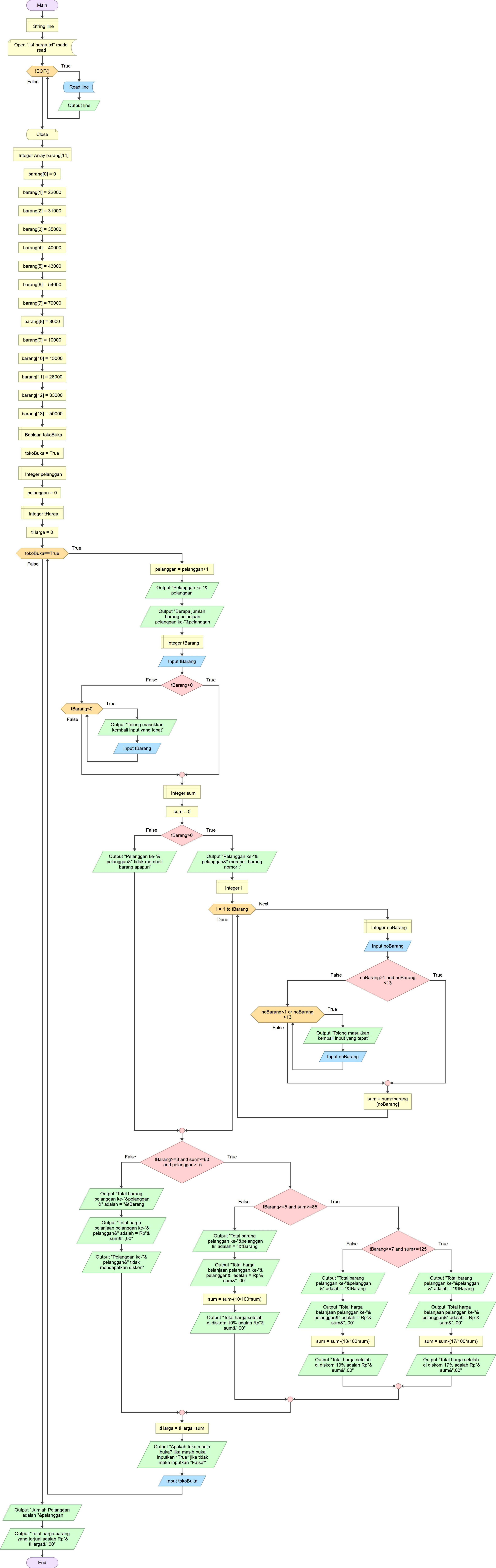
Algoritma Pemrograman Zhorif Fachdiat NIM(2309106014)

Algoritma pemrograman

- 1. Program membaca "list harga.txt"
- 2. Membuat array barang dan memasukkan nilainya sebanyak 14
- 3. Mendeklarasikan tokoBuka sebagai True
- 4. Jika tokoBuka sama dengan True maka kerjakan langkah ke-5
- 5. Nilai pelanggan bertambah 1 setiap langkah ke-4 dikerjakan
- 6. Masukkan banyaknya jumlah barang pelanggan
- 7. Masukkan nomor barang apa yang dibeli sebanyak jumlah barang
- 8. Nomor barang akan dimasukkan ke array sebagai index untuk mendapatkan harga barang dan keseluruhan harga barang belanjaan 1 pelanggan akan dijumlahkan
- 9. Jika nilai pelanggan sama atau lebih dari 5 maka bisa mendapatkan diskon, jika tidak kerjakan langkah ke 11
- 10. Mengurangi total harga dengan diskon
- 11. Menampilkan total barang pelanggan, total harga sebelum di diskon, total harga setelah didiskon
- 12. Menentukan apakah tokoBuka bernilai True atay False
- 13. Jika tokoBuka bernilai True maka kerjakan langkah ke-4, jika False kerjakan langkah 14
- 14. Menampilkan jumlah pelangganyang berbelanja dan total harga dari barang yang terjual

```
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
      Assign barang[10] = 15000
19
20
      Assign barang[11] = 26000
21
      Assign barang[12] = 33000
22
      Assign barang[13] = 50000
      Declare Boolean tokoBuka
23
24
      Assign tokoBuka = True
25
      Declare Integer pelanggan
26
      Assign pelanggan = 0
27
      Declare Integer tHarga
28
      Assign tHarga = 0
       While tokoBuka==True
29
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
              Output "Tolong masukkan kembali input yang tepat"
38
39
              Input tBarang
40
         Endif
41
         Declare Integer sum
42
         Assign sum = 0
         If tBarang>0
43
44
           Output "Pelanggan ke-"&pelanggan&" membeli barang nomor :"
45
           Declare Integer i
           For i = 1 to tBarang
46
47
              Declare Integer noBarang
              Input noBarang
48
              If noBarang>1 and noBarang<13
49
50
              Else
51
                While noBarang<1 or noBarang>13
                  Output "Tolong masukkan kembali input yang tepat"
52
```

```
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
               Output "Total barang pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = "&tBarang
63
               Output "Total harga belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = Rp"&sum&".,00"
64
65
               Assign sum = sum-(17/100*sum)
               Output "Total harga setelah di diskom 17% adalah Rp"&sum&",00"
66
67
             Else
               Output "Total barang pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = "&tBarang
68
69
               Output "Total harga belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = Rp"&sum&".,00"
70
               Assign sum = sum-(13/100*sum)
               Output "Total harga setelah di diskom 13% adalah Rp"&sum&",00"
71
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
           Output "Total harga belanjaan pelanggan ke-"&pelanggan&" adalah = Rp"&sum&"..00"
81
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"
```



Toko Lampu Dunia

List harga lampu:

- 1. Philips Led 3 W = Rp22.000,00
- 2. Philips Led 4 W = Rp31.000,00
- 3. Philips Led 6 W = Rp35.000,00
- 4. Philips Led 8 W = Rp40.000,00
- 5. Philips Led 10 W = Rp43.000,00
- 6. Philips Led 12 W = Rp54.000,00
- 7. Philips Led 19 W = Rp79.000,00
- 8. apa Led 3 W = Rp8.000,00
- 9. apa Led 5 W = Rp10.000,00
- 10. EcoKing Legend 5 W = Rp15.000,00
- 11. EcoKing Legend 15 W = R26.000,00
- 12. EcoKing Legend 20 W = Rp33.000,00
- 13. EcoKing Legend 30 W = Rp50.000,00

PROMO BERLAKU KETIKA PROGRAM BERJALAN!!!

- *hanya berlaku jika bagi pelanggan ke-5 dan seterusnya!*
- 1). Diskon 10% jika membeli sebanyak 3 barang dengan minimal total harga Rp60.000,00
- 2). Diskon 13% jika membeli sebanyak 5 barang dengan minimal total harga Rp85.000,00
- 3). Dsikon 17% jika membeli sebanyak 7 barang dengan minimal total harga Rp125.000,00