# LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 5



Informatika A2'24 Ridho Setiawan 2409106029

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

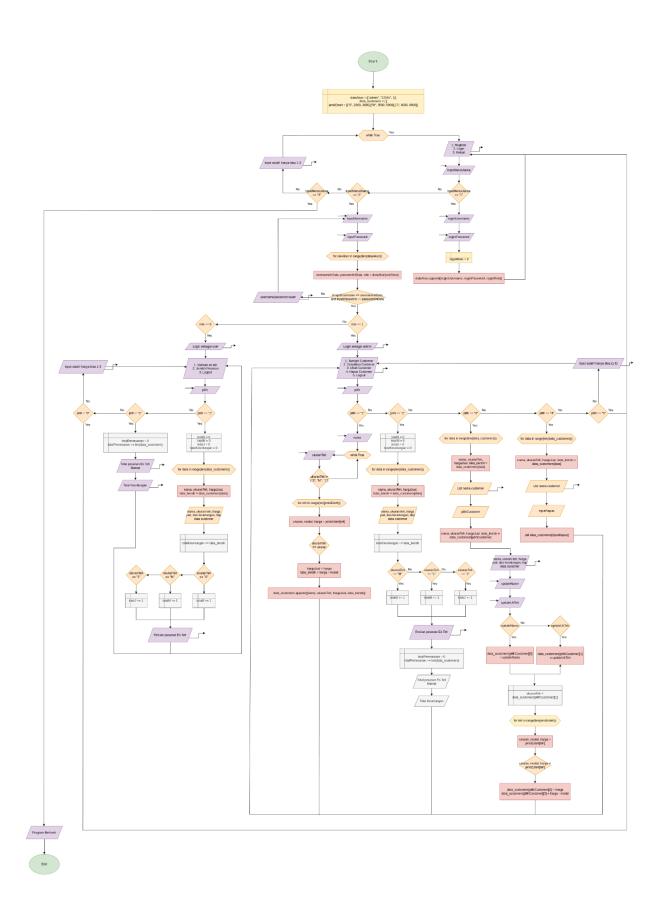
## **PEMBAHASAN**

#### 1.1 LATAR BELAKANG

Program dimulai dengan menu utama memilih ingin langsung login atau buat akun terlebih dahulu, jika login dengan role admin maka admin dapat menambah data customer berupa nama dan ukuran teh, maka program otomatis akan menghitung laba bersih dari tiap penjualan dengan mengurangi harga jual dengan modal, admin juga dapat melihat data customer secara rinci, mengupdate data customer jika terjadi kesalahan input, dan menghapus data customer, jika login dengan role user maka, hanya dapat melihat informasi variasi es teh dan jumlah pemesan es teh mamat.

Cara menyelesaikan soal posttest adalah dengan membaca ulang terlebih dahulu modul yang sudah dipelajari pada pertemuan sebelumnya, lalu agar lebih terurut dan mempermudah dalam pembuatan program saya awali tugas posttest ini dengan membuat **flowchart** menggunakan website **draw.io**, dan langkah terakhir adalah **pembuatan program** berdasarkan flowchart yang telah dibuat menggunakan bahasa pemrograman python, dan selesai, terimakasih.

# 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOT CODING

```
datakun = [["akala", "1284#", 11,["ridho", "929", 811
 data_customers = []
 \{endsExteh = \{["S", 2000, 2000], ["N", 3500, 5000], ["0", 5000, 1000]\}\}
 \#33[37e****)
 irpatMenuUtama = irpat("Filib (1-3) : ")"

16 InputMenuUtama == "1":
    print("""
)223[24m
          registUsersame = inputi"Input usersame : "!
registPasamond = inputi Tinput pasamond : "!
registRole = 4
           istaškur.appens||reqistUsersame, registPassword, registFole||
|prist|"Berhasil register"|
 eldő ingutHenultana 🛶 "2")
                 inputUsername = input( 'Username ende : ')
inputPessword = input( 'Password ende : ')
                 for cektion in range(les(datakkin)):
userna mistata, passwordiniala, role = datakkin(ockAkin)
                       NESS[24m
--- DATA COSTUMER ---
1. TAMBAN CUSTOMER
2. TAMPELKAN GUSTOMER
3. USAN EUSTONER
4. NAMES GUSTOMER
5. LOBOU
  \#33F37m****>
                                         milit = impet("PILIH: ")
                                         in pilih -- "1":
prist|"= "WHAN DATA =="|
sama - inpall"Ware castomer: ")
sada True:
                                                    le True:
| ukuranTeh = leput("Ukuran Teh (S/M/3): ">.uuper()
| Af akuranTeh Za ("S", "M", "3"):
                                                     eise:
print("input selahi henye bisa (5/8/1)")
                                               for tel 2s Pangellen(jenisEsten);
    ukurun, morut, harga = jenisEsteh[ten]
    if shirrenfeh = shirren;
        bargaitul = harga
        labe_mersh = harga = rodal
                                               date customers.append([nome, ukurasTeh, horgsZust, tabs bersih])
```

```
print[["Heromboh data customer (data customers]")
94
95
97
98
99
189
181
182
183
184
185
                                                     vi2/ pilih == "2":
    prist|'-- betabast --"|
                                                           totalH = 0
                                                           totalKauptungan = 0
                                                            for data do range(les)data_sustomers():
    name. skuranTch. hargaJual. laba_kersih = data_customers[data]
                                                                  print(*****$831)34s
188
189 | Customer ke-{setsol}
180 | Haria: (name)
131 | Ukurun Teb: (skurenTeb)
132 | Haria Juak: Apihangaluak)
133 | Keurtungun: Apikebu tersih)
       4838(37m****)
                                                                  totalKeuntungan 🕶 laba_bersih
                                                                  # skuranTeh → '5';
                                                                 totats -= 1
efif ukuranTeh ---
                                                                  totalm (= 1
wilf uburarTeb == '3':
total3 -= 1
                                                           print(fill Ness Sab
127 Hindian pasaran Es Teh
170 1. N (Small) : Istoya 20151
       Total posants to the small : (totals)

2. 1 (Mectur) : Teinys 400ml

Total posants Es Toh Medium : (totalM)

5. 3 (Jamba) : Teinys 600ml

Total posants Es Toh lumin : (totalM)

$138(Jamba)
                                                           totalPenesanan - 1
totalPenesanan - Len(data_customers)
                                                            print[["\nTotal passes as teh Munct : {totalPerasaran}"]
                                                            print(f*\ntotal Kountingan : Hp[totalKountungan]*)
                                                    el2/ pilih = "3":
prist("= upusto =")
                                                                  for data in range(ler)data customers():
    one, shurroffeh, hargeleel, labe_bersib = data_customers[sets]
    print("")
    print(""|detsel). (sems)")
                                                                  pitihCostoner = int(impet)*Pitih costoner yang akan di-update datanya (1/2/3\dots): *
                                                                 ners, skurenTeh, hargelsel, lake_bersih = date_rustomers[pilibQustomer]
                                                                 printir
 156 \#33F34m
LSO vessions; (nema)

150 Hiburar Teh: (nkurasTeh)

150 Hiburar Teh: (nkurasTeh)

150 Keuntungan: Epileba_bersib}

160 Keuntungan: Epileba_bersib}

161 vissions
                                                                  updatešama – imput)":nUbah mana (tekan enter jika tidak lugin menguhah): "S
       updateUktek = input)
**Uhak ukuran tek (5/8/1) (tekan enter jika tidak ingin mengubak): *(-upper))
```

```
# Undate date fike ade input bery
                                                                  III apdatetiana:
                                                                  data pustomers|pilihCustomer|[0] = updateHana
if spdateUkTek:
                                                                         data costomers|pilihCustomer|[1] = updateUkTeh
                                                                 # Mixing charp honge just the habe because benderather observe the bare skurmelish - date customerx[pilishCasterner][1] # Actor abserve tek technic for tek de raspecter(jesisEstek); ukurma, modal, hange - jenisEstek] ## ukurmalish -- skurmal date customers[pilishCustomer][2] = nange date_customers[pilishCustomer][3] - nange - modal
                                                                 print()*Date customer setalah apdate: {date_customerx[pilihCustomer]}")
                                                    etif pitih == "4":
    prist("== 8FLFTF ==")
                                                           for data in range(les(data_nustomers()):
    name. skuranich, hargalsal, laba_kersih = data_customers[data]
    print(*'{data=0}. {name}')
                                                           impatHapus = int(impat) "AnDeto customer yang ingin dihapus (1/2/3...) : "1) = 2 de7 deta_customers[lapathepus]
                                                           print("Customer berhaeil disepue")
                                                    #lif pilih -- "5":
    print("Logart")
    prest
                                                           print|'input seleb! henye bise (1-5)")
                                       cl(f role == 0)
print("telogin sebagai user")
seffe True:
    print(""
206 NGSG124m
207 --- PENJUALAN ES TEN MANAT +--
208
204 1. Vertast Es TEH
             2. JUNIAH PESAYAH
3. LOGOUT
213 \033[27e****)
                                                     wilth - inset("PILIH: ")
                                                     if pilih __ 'l':
totalS = 6
                                                           totalH = 0
                                                           totalJ = 0
                                                           for data de range(les(data_customers()))
name, skurenfsh, hungalaut, tabo bersih = data customers(data)
                                                                 M akuranteh - 15%:
                                                                         tatel5 🕶
                                                                 edif ukurarTeh 🖛 'M':
                                                                 totalN == 1
edif ukurarTek == 'J';
totalJ == 1
201
202 NGCG|24m
203 Rincian pesaran Es Teh
                                                           printff****
             1. H (Snell) : Rulles (200ml)
             Total pasarun is Raines (Siemi)
Total pasarun is Tah Small : (LotalS)
2. L (Mechan) : Raines (Ather)
Total pasarun is Tah Mediam : (LotalM)
3. J (Jamba) : Rpicod (Gifel)
       Total passers to Tab Jumpo : {total3}
\850[37e****)
                                                     eidd pilith 💳 "2":
                                                          totalPenesaran = 1
totalPenesaran == ten(data cuxtomera)
priat(/*\nTotal pesaran Es Teh Manat : (totalPenesaran)*)
                                                     eld# pi14b 🕳 *2%
                                                           print('imput solah) hanya bisa 1-3')
                           If impattsernanc (* escribealistate and impatfassions (* passwordinData:
print("usernane atau password salah!")
              Areak
eli/ ingerHenuitana -- "3":
prist["frogram Berhesti")
                   printf"input salah! hanya bisa 1-3").
```