

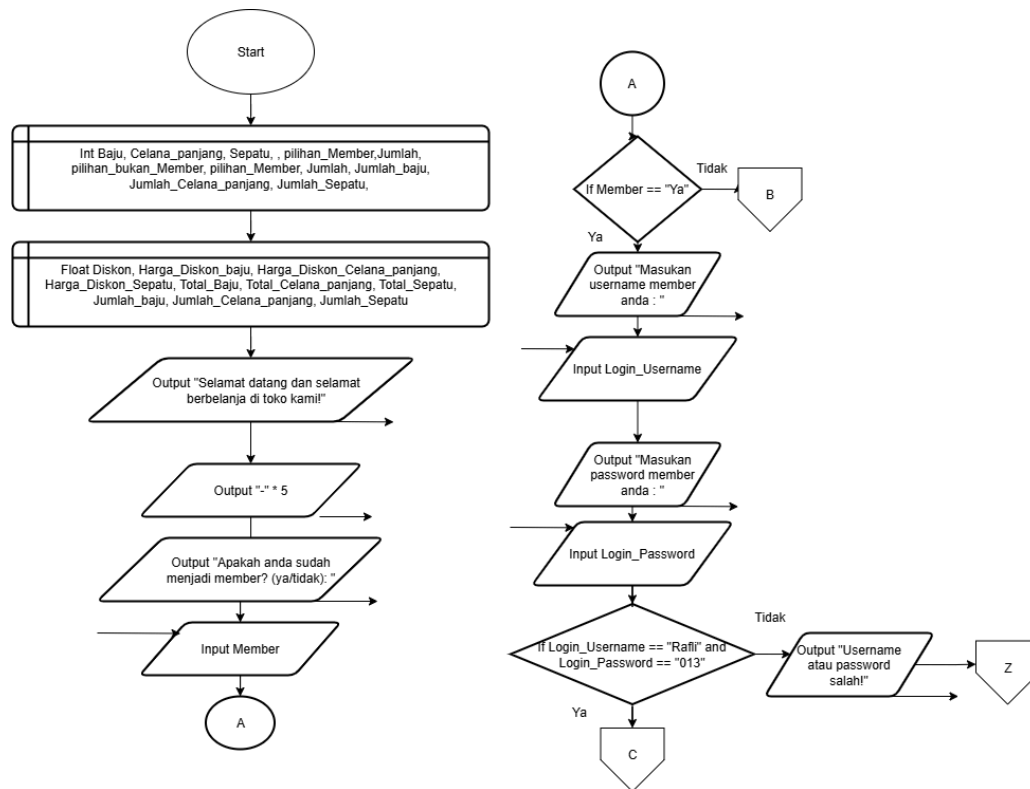
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Muhammad Rafli Adila Risdi Saputra (2509106013)
Kelas (A1'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

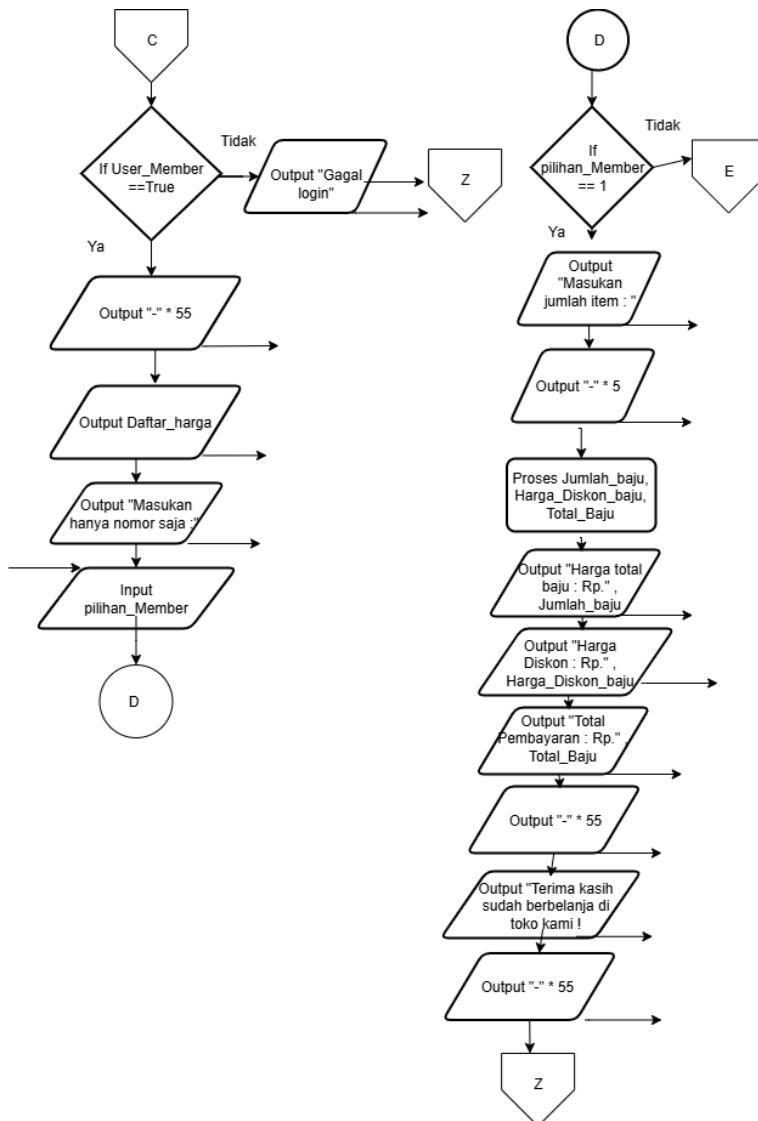
1. Flowchart



Untuk memudahkan memahami alur program maka urutan programnya seperti ini :

1. **Start**, Program dimulai.
2. **Int Baju, Celana_panjang, Sepatu, , pilihan_Member,Jumlah, pilihan_bukan_Member, pilihan_Member, Jumlah, Jumlah_baju, Jumlah_Celana_panjang, Jumlah_Sepatu**, Deklarasi variabel dengan tipe data Integer.
3. **Float Diskon, Harga_Diskon_baju, Harga_Diskon_Celana_panjang, Harga_Diskon_Sepatu, Total_Baju, Total_Celana_panjang, Total_Sepatu, Jumlah_baju, Jumlah_Celana_panjang, Jumlah_Sepatu**, Deklarasi variabel dengan tipe data Float.
4. **Output "Selamat datang dan selamat berbelanja di toko kami!"**
5. **Output "- " * 5**
6. **Output "Apakah anda sudah menjadi member? (ya/tidak): "**
7. **Input Member**, Lalu masuk ke A.
8. **If Member == "Ya"**, Setelah dari A, Tentukan jika benar maka lanjut, jika salah maka ke B.
9. **Output "Masukan username member anda : "**
10. **Input Login_Username**
11. **Output "Masukan password member anda : "**
12. **Input Login_Password**

13. If Login_Username == "Rafli" and Login_Password == "013", Jika salah maka **Output "Username atau password salah!"** dan masuk ke **Z** dan jika benar maka akan ke **C**



14. If User_Member == True, Setelah dari C jika benar lanjut dan jika salah **Output "Gagal login"** dan ke **Z**.

15. **Output "-" * 55**

16. **Output Daftar_harga**

17. **Output "Masukan hanya nomor saja :"**

18. **Input pilihan_Member**

19. If pilihan_Member == 1, Jika benar maka akan lanjut dan jika salah akan ke **E**.

20. **Output "Masukan jumlah item : "**

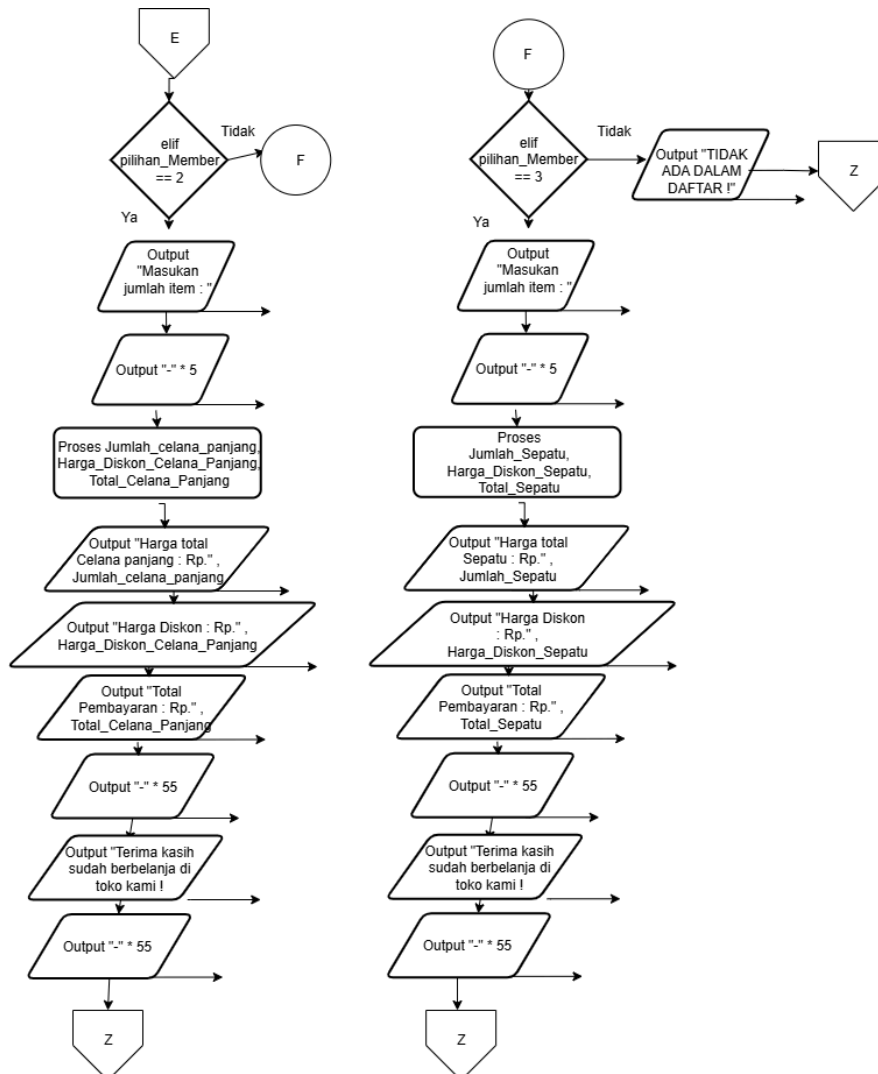
21. **Output "-" * 5**

22. **Proses Jumlah_baju, Harga_Diskon_baju, Total_Baju**, Menghitung hasil inputan user.

23. **Output "Harga total baju : Rp.", Jumlah_baju**

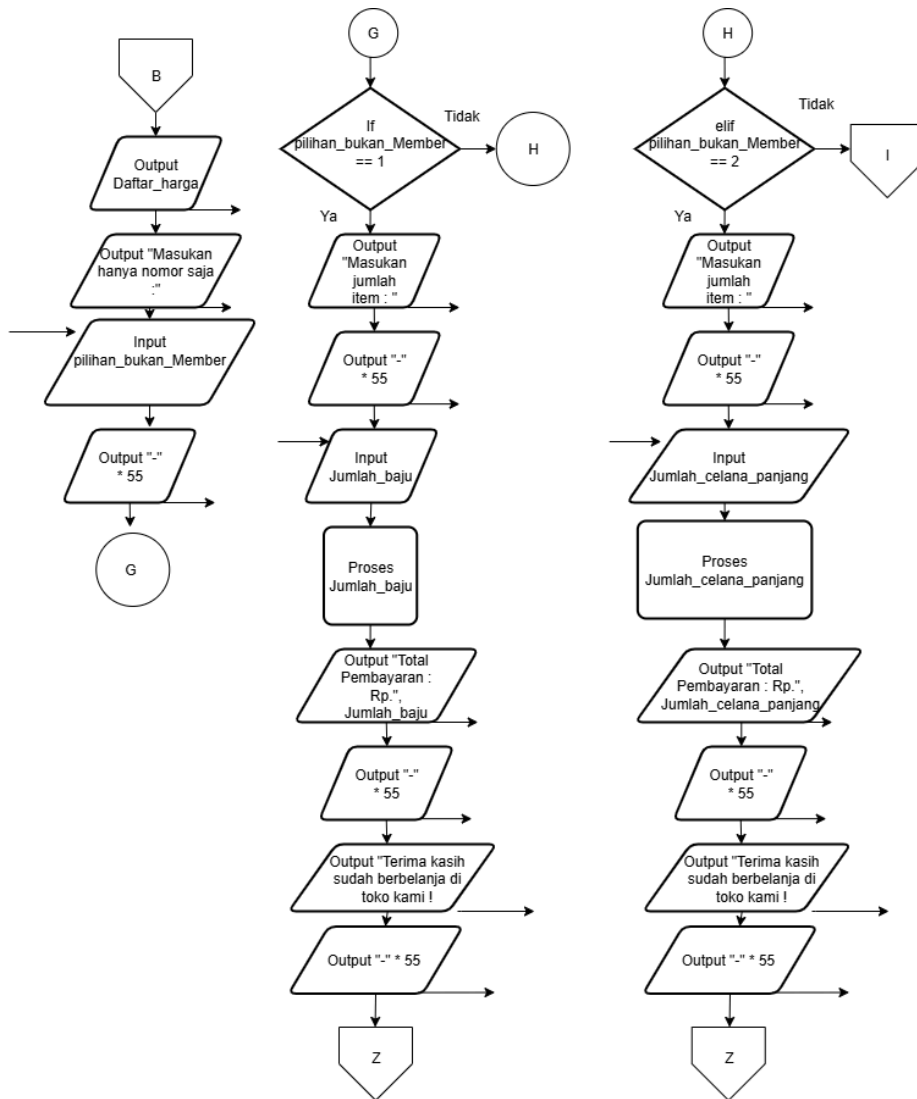
24. **Output "Harga Diskon : Rp.", Harga_Diskon_baju**

25. Output "Total Pembayaran : Rp." , Total_Baju
26. Output "-" * 55
27. Output "Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !
28. Output "-" * 55, Lalu ke Z



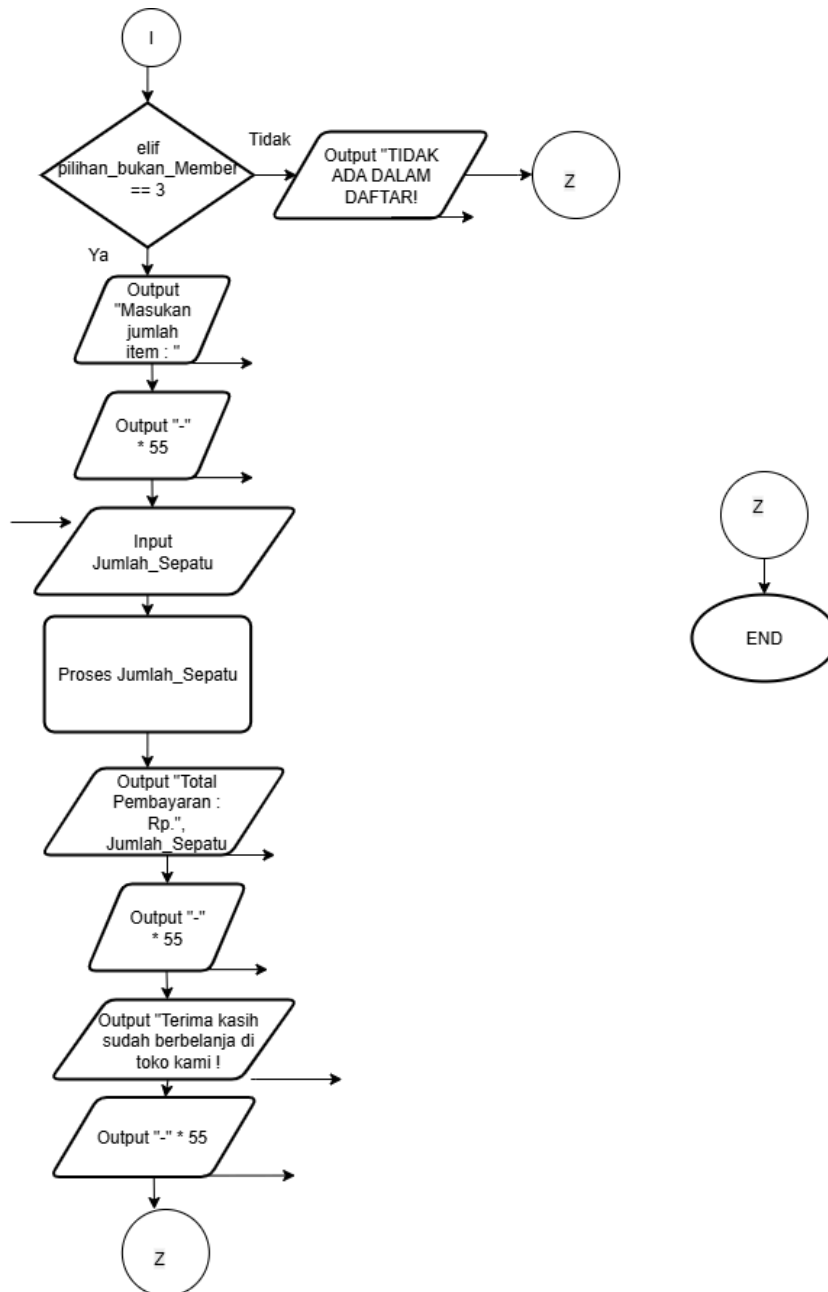
29. Dari E, elif pilihan_Member == 2, Jika benar lanjut kalau dan jika salah maka ke F.
30. Output "Masukan jumlah item : "
31. Output "-" * 5
32. Proses Jumlah_celana_panjang, Harga_Diskon_Celana_Panjang, Total_Celana_Panjang, Proses perhitungan dari inputan user.
33. Output "Harga total Celana panjang : Rp." , Jumlah_celana_panjang

34. **Output "Harga Diskon : Rp." , Harga_Diskon_Celana_Panjang**
35. **Output "Total Pembayaran : Rp." , Total_Celana_Panjang**
36. **Output "-" * 55**
37. **Output "Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !**
38. **Output "-" * 55, Lalu ke Z.**
39. **Dari F, elif pilihan_Member == 3, Jika benar maka lanjut dan jika tidak maka Output "TIDAK ADA DALAM DAFTAR !" dan lanjut ke Z.**
40. **Output "Masukan jumlah item : "**
41. **Output "-" * 5**
42. **Proses Jumlah_Sepatu, Harga_Diskon_Sepatu, Total_Sepatu, Proses perhitungan dari inputan user.**
43. **Output "Harga total Sepatu : Rp." , Jumlah_Sepatu**
44. **Output "Harga Diskon : Rp." , Harga_Diskon_Sepatu**
45. **Output "Total Pembayaran : Rp." , Total_Sepatu**
46. **Output "-" * 55**
47. **Output "Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !**
48. **Output "-" * 55, Lalu ke Z.**



49. Dari **B** ketika **If Member != "Ya"** yang ada sebelumnya. **Output "-" * 55**
50. **Output "Masukan hanya nomor saja :"**
51. **Input pilihan_bukan_Member**
52. **Output "-" * 55**, Lalu ke **G**.
53. Dari **G**, **If pilihan_bukan_Member == 1**, Jika benar maka akan lanjut dan jika salah maka ke **H**.
54. **Output "Masukan jumlah item : "**
55. **Output "-" * 55**
56. **Input Jumlah_baju**
57. **Proses Jumlah_baju**, Melakukan perhitungan dari input user.
58. **Output "Total Pembayaran : Rp.", Jumlah_baju**

59. **Output "-" * 55**
60. **Output "Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !**
61. **Output "-" * 55, Lalu ke Z.**
62. Dari **H**, **elif pilihan_bukan_Member == 2**, Jika benar maka lanjut dan jika salah akan ke **I**.
63. **Output "Masukan jumlah item : "**
64. **Output "-" * 55**
65. **Input Jumlah_celana_panjang**
66. **Proses Jumlah_celana_panjang**, Melakukan perhitungan dari input user.
67. **Output "Total Pembayaran : Rp.", Jumlah_celana_panjang**
68. **Output "-" * 55**
69. **Output "Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !**
70. **Output "-" * 55, Lalu ke Z.**



71. **elif pilihan_bukan_Member == 3**, Jika benar maka lanjut dan jika salah maka **Output "TIDAK ADA DALAM DAFTAR!** dan ke **Z**.
72. **Output "Masukan jumlah item : "**
73. **Output "—" * 55**
74. **Input Jumlah_Sepatu**

75. **Proses Jumlah_Sepatu**, Melakukan perhitungan dari input user.
76. **Output "Total Pembayaran : Rp.", Jumlah_Sepatu**
77. **Output "-" * 55**
78. **Output "Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !**
79. **Output "-" * 55**, Lalu ke **Z**.
80. Semua yang ke **Z** maka langsung **END**, Program selesai.

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan program ini dibuat agar dapat menentukan apakah pelanggan adalah seorang member atau tidak. Jika pelanggan merupakan member, maka akan mendapatkan diskon dari pembeliannya.

3. Source Code

```
print("-" * 55)
print("Selamat datang dan selamat berbelanja di toko kami! ")
print("-" * 55)

Member = input("Apakah anda sudah menjadi member? (ya/tidak): ")
print("-" * 55)
username = "Rafla"
password = "013"

# daftar harga
Daftar_harga = ("""
Silahkan pilih Item yang anda beli :
1. Baju = Rp. 100.000
2. Celana panjang = Rp. 150.000
3. Sepatu = Rp. 300.000
""")
```

```

# Item
Baju = 100000
Celana_panjang = 150000
Sepatu = 300000

# Perhitungan diskon
Diskon = 0.15

# Percabangan apakah user member
if Member == "ya":
    Login_Username = input("Masukkan username member anda : ")
    Login_Password = input("Masukan password member anda : ")
    User_Member = True if Login_Username == username and Login_Password == password else print("Username atau password salah!")

# Percabangan jika user member
if User_Member == True:
    print("-" * 55)
    print(Daftar_harga)
    pilihan_Member = int(input("Masukan hanya nomor saja : "))
    print("-" * 55)

# Peercabangan pilihan member
if pilihan_Member == 1:
    Jumlah = int(input("Masukan jumlah item : "))
    print("-" * 55)
    Jumlah_baju = Baju * Jumlah
    Harga_Diskon_baju = Jumlah_baju * Diskon
    Total_Baju = Jumlah_baju - Harga_Diskon_baju
    print(f"Harga total baju : Rp." ,Jumlah_baju)
    print(f"Harga Diskon : Rp.", Harga_Diskon_baju)
    print(f"Total Pembayaran : Rp.", Total_Baju)
    print("-" * 55)
    print("Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !")
    print("-" * 55)

elif pilihan_Member == 2:
    Jumlah = int(input("Masukan jumlah item : "))
    print("-" * 55)
    Jumlah_celana_panjang = Celana_panjang * Diskon
    Harga_Diskon_Celana_Panjang = Jumlah_celana_panjang * Diskon

```

```

        Total_Celana_Panjang = Jumlah_celana_panjang -
        Harga_Diskon_Celana_Panjang
        print(f"Harga total Celana Panjang : Rp."
        ,Jumlah_celana_panjang)
        print(f"Harga Diskon : Rp.", Harga_Diskon_Celana_Panjang)
        print(f"Total Pembayaran : Rp.", Total_Celana_Panjang)
        print("-" * 55)
        print("Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !")
        print("-" * 55)

    elif pilihan_Member == 3:
        Jumlah = int(input("Masukan jumlah item : "))
        print("-" * 55)
        Jumlah_Sepatu = Sepatu * Diskon
        Harga_Diskon_Sepatu = Jumlah_Sepatu * Diskon
        Total_Sepatu = Jumlah_Sepatu - Harga_Diskon_Sepatu
        print(f"Harga total Sepatu : Rp." ,Jumlah_Sepatu)
        print(f"Harga Diskon : Rp.", Harga_Diskon_Sepatu)
        print(f"Total Pembayaran : Rp.", Total_Sepatu)
        print("-" * 55)
        print("Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !")
        print("-" * 55)
    else:
        print("TIDAK ADA DALAM DAFTAR!")
    else:
        print("Gagal login")
else:
    print(Daftar_harga)
    pilihan_bukan_Member = int(input("Masukan hanya nomor saja :"))
    print("-" * 55)

    # Percabangan pilihan bukan member
    if pilihan_bukan_Member == 1:
        Jumlah = int(input("Masukan jumlah item : "))
        print("-" * 55)
        Jumlah_baju = Baju * Jumlah
        print(f"Total Pembayaran : Rp.", Jumlah_baju)
        print("-" * 55)
        print("Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !")
        print("-" * 55)

```

```

elif pilihan_bukan_Member == 2:
    Jumlah = int(input("Masukan jumlah item : "))
    print("-" * 55)
    Jumlah_celana_panjang = Celana_panjang * Jumlah
    print(f"Total Pembayaran : Rp.", Jumlah_celana_panjang)
    print("-" * 55)
    print("Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !")
    print("-" * 55)

elif pilihan_bukan_Member == 3:
    Jumlah = int(input("Masukan jumlah item : "))
    print("-" * 55)
    Jumlah_Sepatu = Sepatu * Jumlah
    print(f"Total Pembayaran : Rp.", Jumlah_Sepatu)
    print("-" * 55)
    print("Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !")
    print("-" * 55)
else:
    print("TIDAK ADA DALAM DAFTAR!")

```

4. Hasil Output

Jika pelanggan merupakan member :

```

-----
Harga total Sepatu : Rp. 45000.0
Harga Diskon : Rp. 6750.0
Total Pembayaran : Rp. 38250.0
-----
Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !
-----

```

Jika pelanggan bukan merupakan member :

```

-----
Total Pembayaran : Rp. 600000
-----
Terima kasih sudah berbelanja di toko kami !
-----

```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/praktikum-apd/.git/
```

git init digunakan untuk menginisialisasikan semua file yang ada di folder tersebut.

5.2 GIT Add

```
PS C:\praktikum-apd> git add .
```

Git add . digunakan untuk menandai semua perubahan yang ada. (.) artinya semua file yang ada di folder tersebut.

5.3 GIT Commit

```
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "Pt 3 Alhamdulillah sudah selesai"
[main 2fe0f39] Pt 3 Alhamdulillah sudah selesai
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106013-MUHAMMAD_RAFLI_ADILA_RISDI_SAPUTRA-PT-3.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106013 Muhammad Rafli Adila Risdi Saputra.pdf
```

Git commit digunakan untuk menandai perubahan dan (-m) yang artinya message atau pesan. Pesannya "Testing".

5.4 GIT Remote

```
PS C:\praktikum-apd> git remote add origin "https://github.com/fur-lab/praktikum-apd"
```

Git remote digunakan untuk mengaitkan penyimpanan lokal dengan penyimpanan di server yang ada di github.

5.5 GIT Push

```
PS C:\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 14, done.
```

Git push digunakan untuk mengunggah semua perubahan dari penyimpanan lokal ke penyimpanan server.