

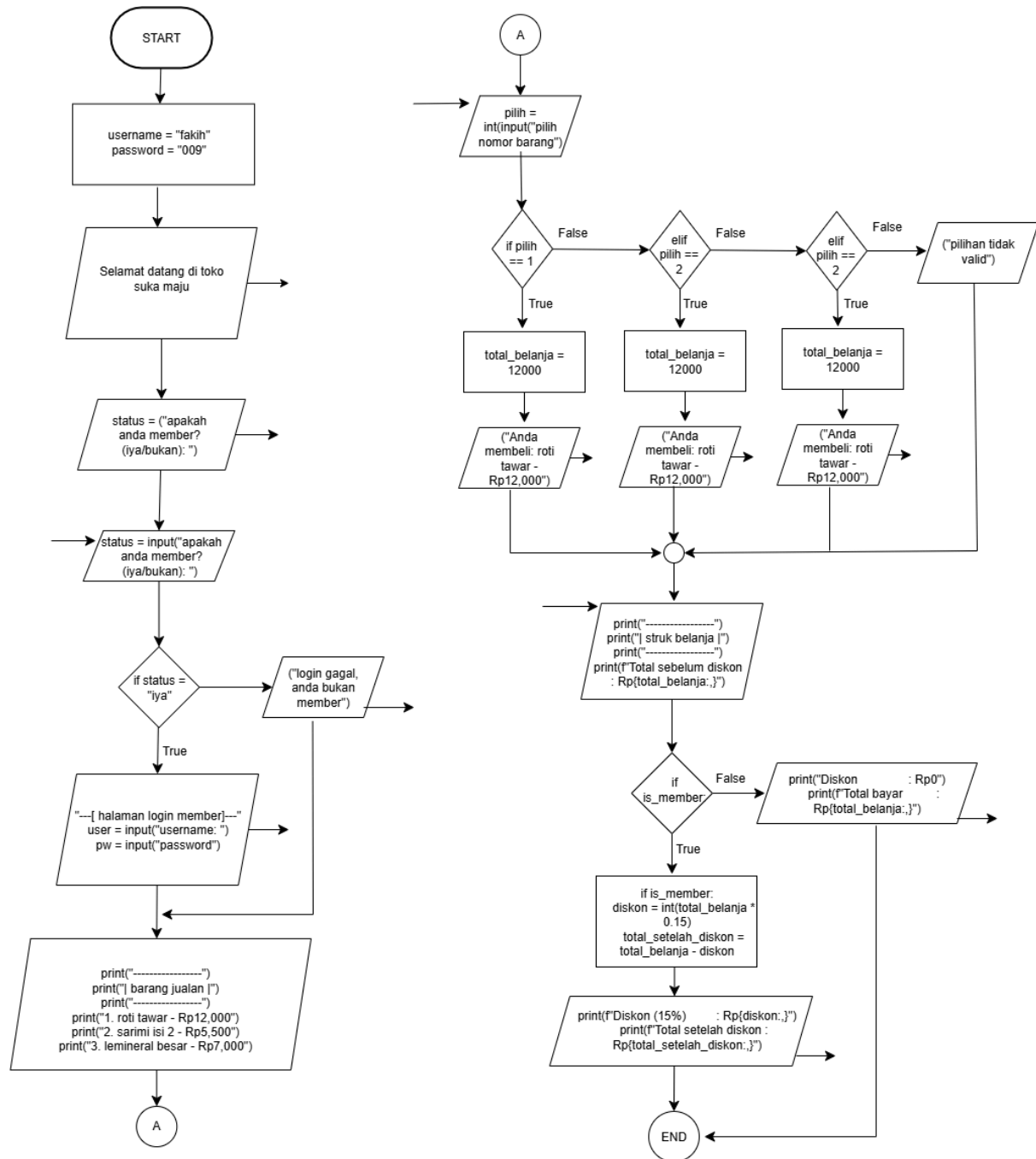
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Muhammad Fakh Nabal
2509106009
Kelas A1 '25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Program akan menyambut pelanggan yang datang dengan memprint “selamat datang di toko suka maju”, kemudian program akan bertanya ke pelanggan apakah dia member dari toko dengan memprint”apakah anda member?” yang akan dijawab iya atau bukan, jika pelanggan menjawab iya maka program akan menampilkan halaman login akun member dan dilanjutkan ke halaman barang jualan, jika pelanggan menjawab bukan maka program akan langsung menampilkan halaman barang jualan, di halaman ini pelanggan akan memilih barang yang akan dibeli dengan memilih angka 1-3, jika pelanggan merupakan member maka program akan menghitung harga barang yang yang dibeli dengan diskon 15% yang didapat dari menjadi member, apabila pelanggan bukan member maka program akan langsung memprint harga barang yang dibeli.

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan dari program ini adalah untuk memudahkan pelanggan dalam berbelanja sehingga pelanggan bisa dengan mudah berbelanja kebutuhan.

3. Source Code

```
Judul: sistem sederhana untuk melayani pelanggan
Rumus: username,password,is_member,status,pilih,total_belanja,diskon,
Deskripsi :
1. Start
2. declare username = "fakih"
3. declare password = "009"
4. print("Selamat datang di toko suka maju")
5. print status = input("apakah anda member?)
6. if status == "iya" Then
7. print("---[ Menu Login Member ]---")
8. user = input("username: ")
9. pw = input("password: ")
10. if user == username and pw == password Then
11. print("login berhasil")
```

```

12.  else:
13.  print("login gagal, anda bukan member")
14.  print("| barang jualan |")
15.  print("1. roti tawar - Rp12,000")
16.  print("2. sarimi isi 2 - Rp5,500")
17.  print("3. lemineral besar - Rp7,000")
18.  pilih = int(input("pilih nomor barang: "))
19.  if pilih == 1 Then
20.  print("Anda membeli: roti tawar - Rp12,000")
21.  elif pilih == 2 Then
22.  print("Anda membeli: sarimi isi 2 - Rp5,500")
23.  elif pilih == 3 Then
24.  print("Anda membeli: lemineral besar - Rp7,000")
25.  else:
26.  print("Pilihan tidak valid!")
27.  print("struk belanja")
28.  print("total sebelum diskon : Rp{total_belanja}")
29.  if
30.  diskon = int(total_belanja * 15%)
31.  total_setelah_diskon = total_belanja - diskon
32.  print("diskon 15% : Rp{diskon:'}")
33.  print("total setelah diskon : Rp{total_setelah_diskon:'}")
34.  else
35.  print("diskon : Rp0")
36.  print("total bayar : Rp{total_belanja:,}")
37.  END

```

4. Hasil Output

```
---[ Menu Login Member ]---
username: fakih
password: 009
login berhasil
-----
| barang jualan |
-----
1. roti tawar - Rp12,000
2. sarimi isi 2 - Rp5,500
3. lemineral besar - Rp7,000
Pilih nomor barang: 1
Anda membeli: roti tawar - Rp12,000
-----
| struk belanja |
-----
Total sebelum diskon : Rp12,000
Diskon (15%)          : Rp1,800
Total setelah diskon  : Rp10,200
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

Digunakan untuk menginisiasi repository Git ke lokal.

```
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Hasmiyah/.vscode/praktikum-apd/post-test/post-test-apd-2/.git/
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> |
```

5.2 GIT Add

Digunakan untuk menambahkan perubahan file ke staging area.

```
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> git add .
```

5.3 GIT Commit

Digunakan untuk menyimpan perubahan file yang sudah dimasukkan ke staging area.

```
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> git commit -m "posttest 3 tambahan"
```

5.4 GIT Remote

Digunakan untuk menghubungkan repository lokal ke repository lain.

```
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> git remote add origin https://github.com/fakih004/praktikum-apd
error: remote origin already exists.
```

5.5 GIT Push

Digunakan untuk mengirim commit repository lokal ke repository remote.

```
PS C:\Users\Hasmiyah\.vscode\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-2> git push origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 390.74 KiB | 14.47 MiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/fakih004/praktikum-apd.git
 6ce701c..860c336  main -> main
```