

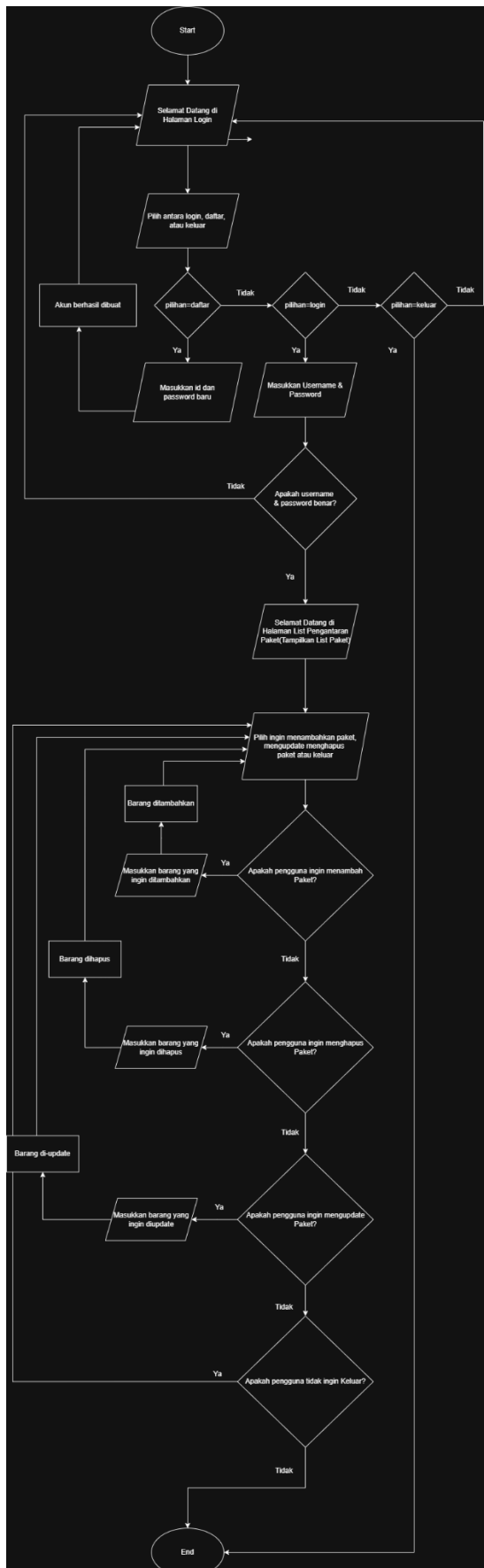
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 6
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Muhammad Noval Arifinnur (2509106079)
Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Penjelasan singkat mengenai Flowchart:

Pada flowchart diatas kita dapat melihat tentang halaman login dan juga dapat membuat, menambahkan, melihat, dan menghapus berbagai data di dalamnya.

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini bertujuan untuk menampilkan halaman yang pengantaran paket untuk kurir yang dapat dilihat, di tambah, di kurangi. Dan program ini juga berguna untuk memudahkan para kurir agar dapat melihat daftar paket paket mana saja yang perlu diantar.

3. Source Code

```
1 import os
2 userpw={
3     'Noval':'079',
4 }
5 os.system('cls')
6 while True:
7     print('--- Login ---')
8     print('1. Login')
9     print('2. Register')
10    print('3. Keluar')
11    pilihan=input('Masukkan pilihan anda: ')
12    if pilihan=='1':
13        print('--- Login ---')
14        user=input('Masukkan username: ')
15        psw=input('Masukkan password: ')
16        if userpw.get(user)==psw:
17            os.system('cls')
18            while True:
19                paket={'Paket A', 'Paket B', 'Paket C', 'Paket D', 'Paket E', 'Paket F', 'Paket G', 'Paket H', 'Paket I', 'Paket J', 'Paket K', 'Paket L'}
20                print('Anda telah login')
21                print('Selamat datang',user)
22                print('Pilih menu yang ingin anda akses:')
23                print('1. Lihat Paket')
24                print('2. Tambahkan Paket')
25                print('3. Hapus Paket')
26                print('4. Update Paket')
27                print('5. Keluar')
28                menu=input('Masukkan pilihan anda: ')
29                if menu=='1':
30                    os.system('cls')
31                    print('--- Lihat Paket ---')
32                    print(paket)
33                elif menu=='2':
34                    os.system('cls')
35                    print('--- Tambah Paket ---')
36                    tambahpaket=input('Masukkan nama paket yang ingin ditambahkan: ')
37                    paket.add(tambahpaket)
38                    print(f'Paket {tambahpaket} telah ditambahkan')
39                elif menu=='3':
40                    os.system('cls')
41                    print('--- Hapus Paket ---')
42                    hapuspaket=input('Masukkan nama paket yang ingin dihapus: ')
43                    paket.remove(hapuspaket)
44                    print(f'Paket {paket} telah dihapus')
45                elif menu=='4':
46                    os.system('cls')
47                    print('--- Update Paket ---')
48                    updatepaket=input('Masukkan nama paket yang ingin diupdate: ')
49                    if updatepaket in paket:
50                        paket.remove(updatepaket)
51                        newpaket=input('Masukkan nama paket baru: ')
52                        paket.add(newpaket)
53                        print(f'Paket {updatepaket} telah diupdate menjadi {newpaket}')
54                    else:
55                        print(f'Paket {updatepaket} tidak ditemukan')
56                elif menu=='5':
57                    os.system('cls')
58                    print('Anda telah keluar')
59                    break
60                else:
61                    os.system('cls')
62                    print('Pilihan tidak tersedia')
63            else:
64                os.system('cls')
65                print('Username atau password salah')
66        elif pilihan=='2':
67            print('--- Register ---')
68            useradd=input('Masukkan username: ')
69            pwdadd=input('Masukkan password: ')
70            userpw[useradd]=pwdadd
71            os.system('cls')
72            print('Anda telah terdaftar')
73        elif pilihan=='3':
74            os.system('cls')
75            print('Terima kasih telah menggunakan program ini')
76            break
77        else:
78            os.system('cls')
79            print('Sepertinya pilihan anda salah, silahkan coba lagi')
```

4. Hasil Output

A. Tampilan login

```
--- Login ---  
1. Login  
2. Register  
3. Keluar  
Masukkan pilihan anda: 1  
--- Login ---  
Masukkan username: Noval  
Masukkan password: 079
```

Gambar 4.1 Tampilan Login

B. Tampilan menu

```
Anda telah login  
Selamat datang Noval  
Pilih menu yang ingin anda akses:  
1. Lihat Paket  
2. Tambahkan Paket  
3. Hapus Paket  
4. Update Paket  
5. Keluar  
Masukkan pilihan anda: 
```

Gambar 4.2 Tampilan menu awal

C. Pilihan lihat paket

```
--- Lihat Paket ---  
{'Paket D', 'Paket L', 'Paket G', 'Paket C', 'Paket B', 'Paket E', 'Paket I', 'Paket K', 'Paket H', 'Paket A', 'Paket J', 'Paket F'}  
Anda telah login  
Selamat datang Noval  
Pilih menu yang ingin anda akses:  
1. Lihat Paket  
2. Tambahkan Paket  
3. Hapus Paket  
4. Update Paket  
5. Keluar  
Masukkan pilihan anda: 
```

Gambar 4.3 Pilihan lihat paket

D. Tampilan keluar program

```
Terima kasih telah menggunakan program ini  
PS C:\APD-B2-25> 
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS C:\APD-B2-25> git add .
```

5.2 GIT Commit

```
PS C:\APD-B2-25> git commit -m "Tambah File"
[main 5385ea2] Tambah File
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 pertemuan-6/Post-Test6/APD-2509106079-Muhammad Noval Arifinnur-PT-6.docx
 create mode 100644 pertemuan-6/Post-Test6/APD-2509106079-Muhammad Noval Arifinnur-PT-6.png
 rename pertemuan-6/{ => Post-Test6}/APD-2509106079-Muhammad Noval Arifinnur-PT-6.py (100%)
```

5.3 GIT Push

```
PS C:\APD-B2-25> git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 727.65 KiB | 16.92 MiB/s, done.
Total 6 (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/Opang6411/APD-B2-25.git
 e8b84a7..5385ea2  main -> main
```