

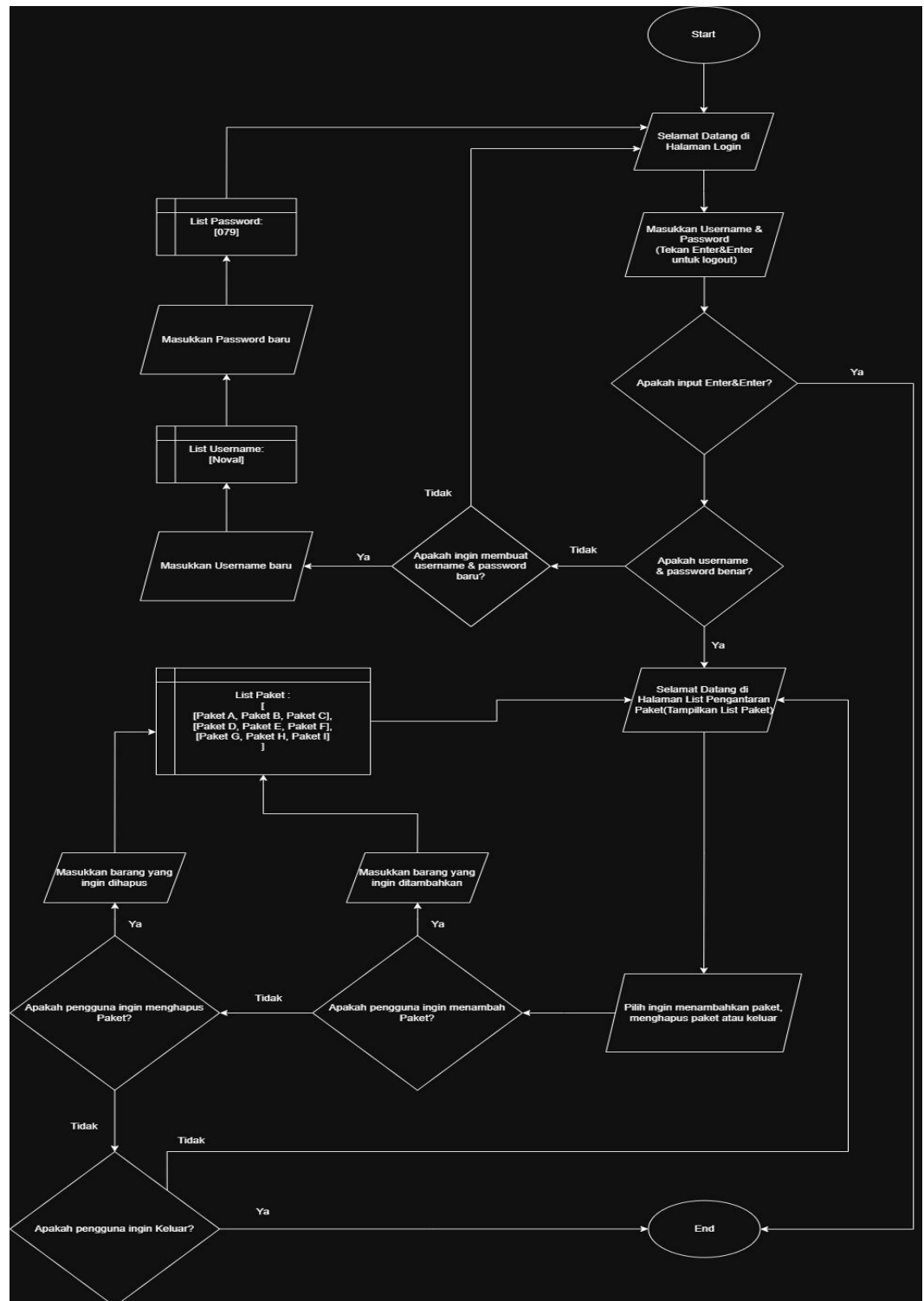
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 5**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



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

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart



Gambar 1.1 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. Source Code

```
1 import os
2
3 username=["Noval"]
4 password=["079"]
5 listbrg=[['Paket A','Paket B','Paket C'],['Paket D','Paket E','Paket F'],['Paket G','Paket H','Paket I']]
6 while True:
7     print("Selamat Datang di Sistem Kurir")
8     print("Silahkan Login Terlebih Dahulu")
9     print("(Ketik Enter pada Username dan Password untuk keluar)")
10    user=input("Masukkan Nama Pengguna: ")
11    pwd=input("Masukkan Password Pengguna: ")
12    if user in username:
13        idx=username.index(user)
14        if pwd==password[idx]:
15            while True:
16                print("Jalan AWS")
17                print(listbrg[0])
18                print("Jalan Juanda")
19                print(listbrg[1])
20                print("Jalan MT Haryono")
21                print(listbrg[2])
22                print("1. Tambah Barang")
23                print("2. Hapus Barang")
24                print("3. Keluar")
25                input_tindakan=input("Pilih Tindakan yang diinginkan: ")
26                if input_tindakan=='1':
27                    lokasi=int(input("Masukkan Lokasi (0-2): "))
28                    barang=input("Masukkan Nama Barang: ")
29                    listbrg[lokasi].append(barang)
30                    print("Barang berhasil ditambahkan")
31                elif input_tindakan=='2':
32                    lokasi=int(input("Masukkan Lokasi (0-2): "))
33                    barang=input("Masukkan Nama Barang: ")
34                    if barang in listbrg[lokasi]:
35                        listbrg[lokasi].remove(barang)
36                        print("Barang berhasil dihapus")
37                    else:
38                        print("Barang tidak ditemukan")
39                elif input_tindakan=='3':
40                    print("Keluar dari program")
41                    break
42                else:
43                    print("Tindakan tidak valid")
44                    os.system('cls')
45            else:
46                print("Password salah")
47        elif user=="" and pwd=="":
48            print("Terima kasih telah menggunakan sistem kami")
49            break
50        else:
51            print("Nama pengguna tidak ditemukan")
52            input_daftar=input("Apakah Anda ingin mendaftar? (ya/tidak): ")
53
54            if input_daftar=='ya':
55                new_user=input("Masukkan Nama Pengguna Baru: ")
56                new_pwd=input("Masukkan Password Baru: ")
57                username.append(new_user)
58                password.append(new_pwd)
59                print("Pendaftaran berhasil, silahkan login kembali")
60            else:
61                print("Silahkan coba login kembali")
62                os.system('cls')
63    os.system('cls')
```

### 3. Deskripsi 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.

### 4. Hasil Output

#### A. Halaman Login

```
Selamat Datang di Sistem Kurir
Silahkan Login Terlebih Dahulu
(Ketik Enter pada Username dan Password untuk keluar)
Masukkan Nama Pengguna: Noval
Masukkan Password Pengguna: 079
Jalan AWS
['Paket A', 'Paket B', 'Paket C']
Jalan Juanda
['Paket D', 'Paket E', 'Paket F']
Jalan MT Haryono
['Paket G', 'Paket H', 'Paket I']
1. Tambah Barang
2. Hapus Barang
3. Keluar
Pilih Tindakan yang diinginkan: 1
Masukkan Lokasi (0-2): 0
Masukkan Nama Barang: Paket M
```

#### B. Tampilan Setelah Menambah Barang

```
Jalan AWS
['Paket A', 'Paket B', 'Paket C', 'Paket M']
Jalan Juanda
['Paket D', 'Paket E', 'Paket F']
Jalan MT Haryono
['Paket G', 'Paket H', 'Paket I']
1. Tambah Barang
2. Hapus Barang
3. Keluar
Pilih Tindakan yang diinginkan: 
```

C. Tampilan saat ingin menghapus barang

```
Jalan AWS  
['Paket A', 'Paket B', 'Paket C', 'Paket M']  
Jalan Juanda  
['Paket D', 'Paket E', 'Paket F']  
Jalan MT Haryono  
['Paket G', 'Paket H', 'Paket I']  
1. Tambah Barang  
2. Hapus Barang  
3. Keluar  
Pilih Tindakan yang diinginkan: 2  
Masukkan Lokasi (0-2): 0  
Masukkan Nama Barang: Paket M
```

D. Tampilan Saat Keluar

```
Jalan AWS  
['Paket A', 'Paket B', 'Paket C']  
Jalan Juanda  
['Paket D', 'Paket E', 'Paket F']  
Jalan MT Haryono  
['Paket G', 'Paket H', 'Paket I']  
1. Tambah Barang  
2. Hapus Barang  
3. Keluar  
Pilih Tindakan yang diinginkan: 3  
Keluar dari program  
Selamat Datang di Sistem Kurir  
Silahkan Login Terlebih Dahulu  
(Ketik Enter pada Username dan Password untuk keluar)  
Masukkan Nama Pengguna:
```