

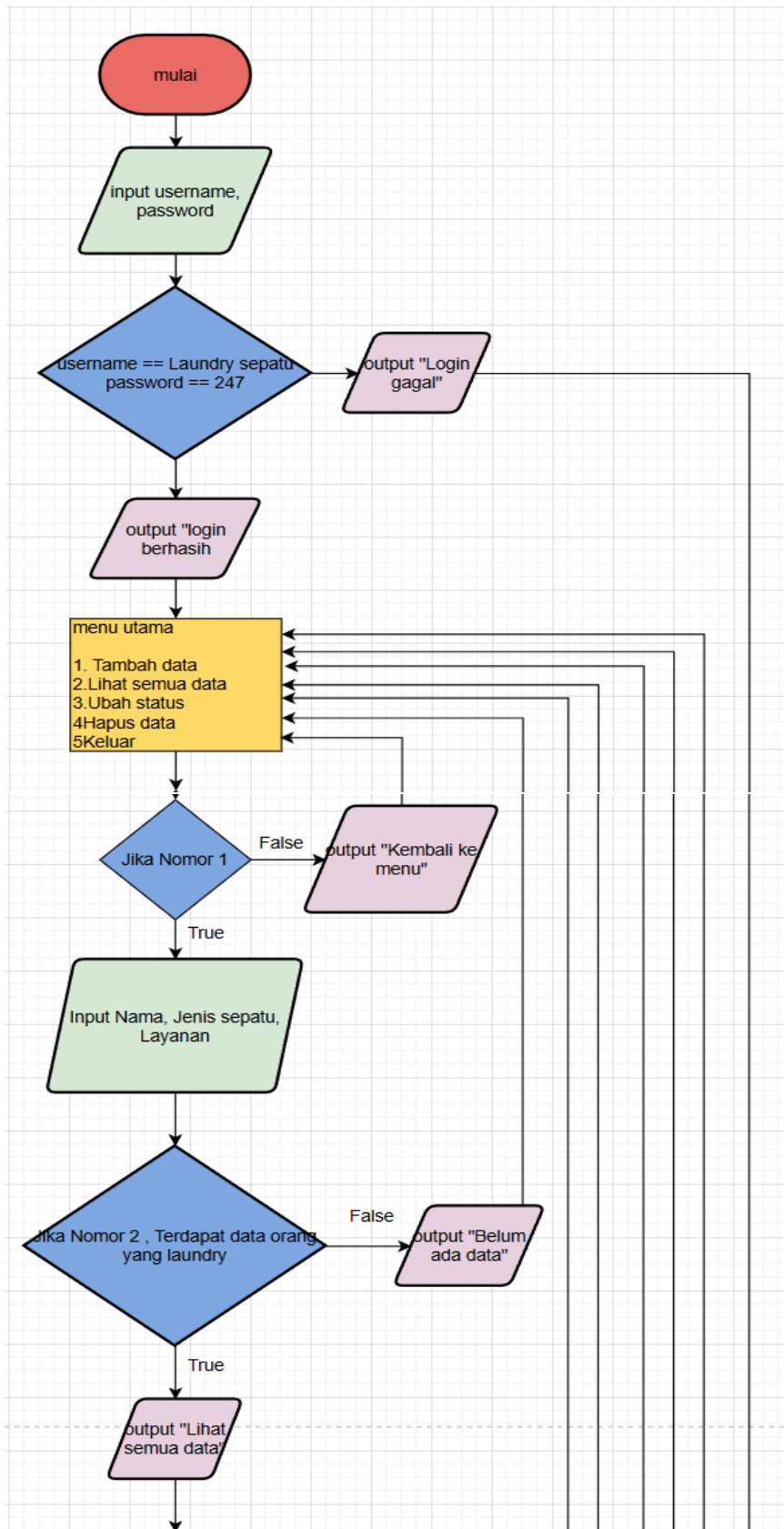
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (6)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

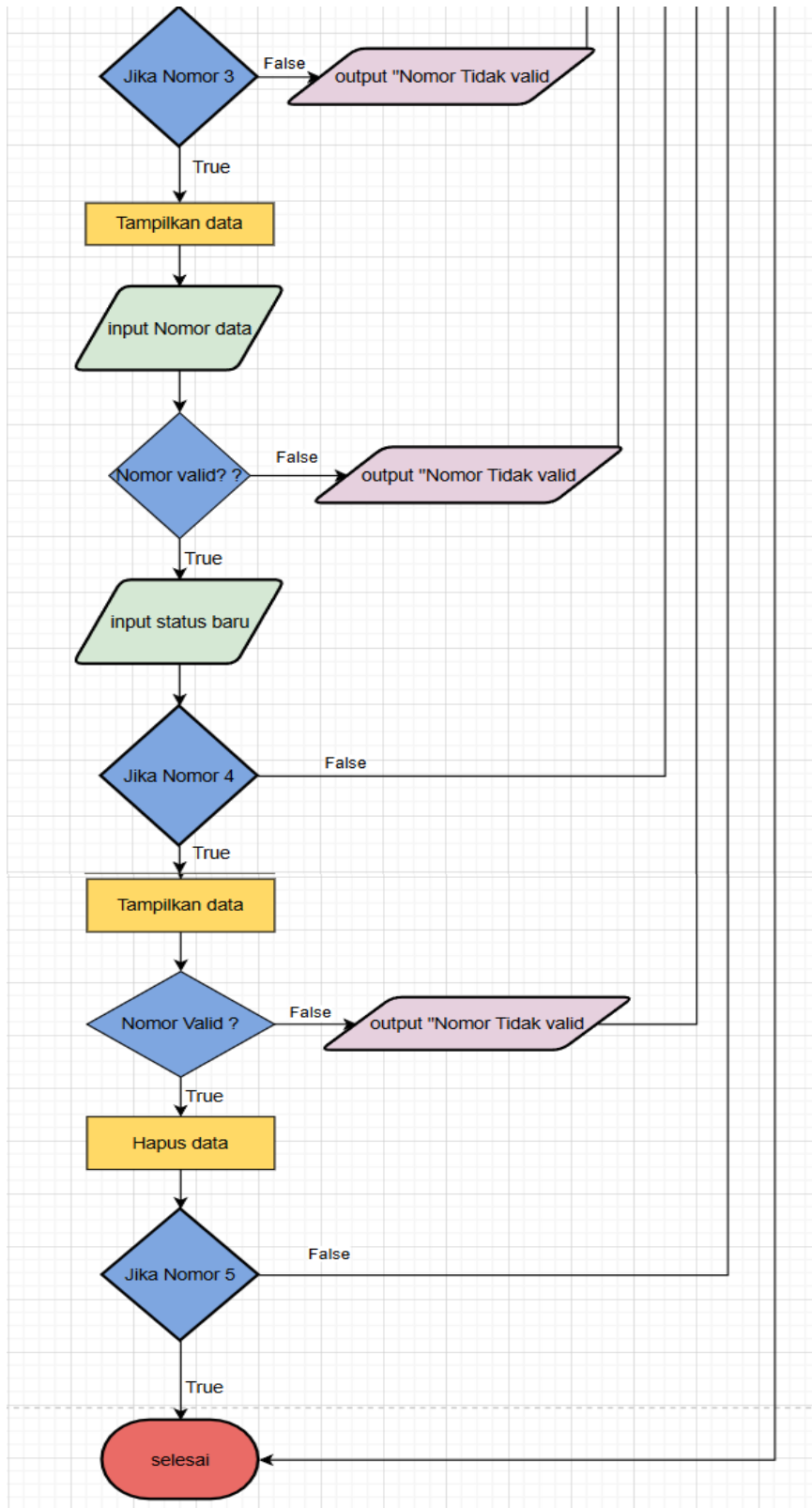


Disusun oleh:
Nama (2509106027)
Kelas(A2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart





Penjelasan singkat alur program :

- Wajib diawali dengan mulai
- Setelah input username dan password, untuk memastikan hanya yang memiliki username dan password yang bisa masuk ke program
- Percabangan pertama menentukan apakah username dan passwordnya benar atau tidak, jika tidak maka akan langsung keluar, dan jika benar maka akan masuk ke menu utama
- Proses yang nantinya akan menampilkan menu utama, untuk dipilih oleh pengguna
- Percabangan kedua, jika yang dipilih no 1, maka program akan berlanjut ke input nama, jenis Sepatu dan layanan, tapi jika bukan maka akan kembali ke menu utama
- Percabangan ketiga menampilkan data, jika data sudah ada maka akan ditampilkan, jika belum ada data maka akan output "belum ada data", setelah itu kembali ke menu utama
- Percabangan ke tiga dan ke empat untuk mengubah status, jika benar maka akan lanjut ke proses menampilkan data dan input angka data mana yang mau dihapus, jika salah maka outputnya nomor tidak valid dan kembali ke menu utama
- Percabangan ke lima untuk menghapus data, jika benar maka data akan lanjut ke proses penampilan data dan percabang lagi apakah no yang dimasukkan valid atau tidak
- Percabangan terakhir menentukan keluar dari program atau tidak jika iya maka program akan langsung berakhir, jika tidak maka akan kembali ke menu utama
- Program berakhir dan diakhir wajib diakhiri dengan Selesai

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan dari dibuatnya program ini adalah untuk membantu manajemen dalam usaha laundry sepatu karena fitur yang ada di program ini sangat membantu, Dimana pengguna hanya harus memasukkan data-data pelanggan setelah itu memilih fitur yang diinginkan, dan program ini juga dapat langsung menentukan harga dari jasa yang digunakan, sesuai dengan pelanggan memilih pelayanan yang mana dan ada pemeriksaan username dan password di awal yang memastikan data aka naman

3. Source Code

```
1 import os
2
3 username = input ( "Username : ")
4 password = input ( "Password :")
5
6 if username == "Laundry sepatu" and password == "247" :
7     print ("Login berhasil")
8     os.system('cls')
9 else :
10     print ("Login gagal")
11     exit()
12
13 laundry_sepatu = {}
14 nomor_urut = 1
15
16 def tampilkan_data () :
17     print ("==== DATA LAUNDRY SEPATU =====")
18     if not laundry_sepatu :
19         print (" Belum Ada Data ")
20     else :
21         print (" NO : NAMA : JENIS SEPATU : LAYANAN : HARGA : STATUS :")
22         print("-----")
23         for nomor, data in laundry_sepatu.items():
24             print(f"{nomor}. {data['nama']} - {data['jenis_sepatu']} - {data['layanan']} - Rp{data['harga']} - {data['status']}")
25
26 def tambah_data():
27     global nomor_urut
28     print("==== TAMBAH DATA LAUNDRY =====")
29     nama = input("Masukkan nama pelanggan: ")
30     jenis_sepatu = input("Masukkan jenis sepatu (Sneakers/Boots/Sandal): ")
31     layanan = input("Masukkan jenis layanan (Cuci Biasa/Deep Clean/Repaint): ")
32
33     if layanan.lower() == "cuci biasa":
34         harga = 30000
35     elif layanan.lower() == "deep clean":
36         harga = 50000
37     elif layanan.lower() == "repaint":
38         harga = 70000
39     else:
40         print("Layanan tidak dikenali, harga diset Rp0.")
41         harga = 0
42
43     status = "Proses"
44     laundry_sepatu[nomor_urut] = ({
45         "nama": nama,
46         "jenis_sepatu": jenis_sepatu,
47         "layanan": layanan,
48         "harga": harga,
49         "status": status
50     })
51     nomor_urut += 1
52     print(" Data berhasil ditambahkan!")
53
```

```

1  def ubah_data():
2      tampilkan_data()
3      print("==== UBAH STATUS LAUNDRY =====")
4      index = int(input("Masukkan nomor data yang ingin diubah: "))
5      if index in laundry_sepatu:
6          data = laundry_sepatu[index]
7          print(f"Mengubah status untuk {data['nama']}")
8          data["status"] = input("Masukkan status baru (Proses/Selesai/Diambil): ")
9          print("Status berhasil diperbarui!")
10     else:
11         print("Nomor tidak valid!")
12
13  def hapus_data():
14      tampilkan_data()
15      print("==== HAPUS DATA LAUNDRY =====")
16      index = int(input("Masukkan nomor data yang ingin dihapus: ")) - 1
17      if index in laundry_sepatu:
18          deleted = laundry_sepatu.pop(index)
19          print(f>Data untuk {deleted['nama']} berhasil dihapus!")
20     else:
21         print("Nomor tidak valid!")
22
23  while True:
24      contoh_data = ("Rafi", "Sneakers", "Deep Clean", 50000, "Selesai")
25      print("Contoh data :", contoh_data)
26      print("-----")
27      print("==== MENU UTAMA =====")
28      print("1. Tambah Data Laundry")
29      print("2. Lihat Semua Data")
30      print("3. Ubah Status Laundry")
31      print("4. Hapus Data Laundry")
32      print("5. Keluar")
33      print("-----")
34
35      pilihan = input("Pilih menu (1-5): ")
36
37      if pilihan == "1":
38          tambah_data()
39      elif pilihan == "2":
40          tampilkan_data()
41      elif pilihan == "3":
42          ubah_data()
43      elif pilihan == "4":
44          hapus_data()
45      elif pilihan == "5":
46          print(" Terima kasih! Program Laundry Sepatu selesai.")
47          break
48      else:
49          print(" Pilihan tidak valid!")
50

```

4. Hasil Output

```
Username : Laundry sepatu
Password :247
```

```
Contoh data : ('Rafi', 'Sneakers', 'Deep Clean', 50000, 'Selesai')
```

```
===== MENU UTAMA =====
```

1. Tambah Data Laundry
2. Lihat Semua Data
3. Ubah Status Laundry
4. Hapus Data Laundry
5. Keluar

```
Pilih menu (1-5): 1
```

```
===== TAMBAH DATA LAUNDRY =====
```

```
Masukkan nama pelanggan: ANAH
```

```
Masukkan jenis sepatu (Sneakers/Boots/Sandal): sandal
```

```
Masukkan jenis layanan (Cuci Biasa/Deep Clean/Repaint): cuci biasa
Data berhasil ditambahkan!
```

```
Contoh data : ('Rafi', 'Sneakers', 'Deep Clean', 50000, 'Selesai')
```

```
1. ANAH - sandal - cuci biasa - Rp30000 - Proses
```

```
Contoh data : ('Rafi', 'Sneakers', 'Deep Clean', 50000, 'Selesai')
```

```
Pilih menu (1-5): 3
```

```
===== DATA LAUNDRY SEPATU =====
```

```
NO : NAMA : JENIS SEPATU : LAYANAN : HARGA : STATUS :
```

```
1. ANAH - sandal - cuci biasa - Rp30000 - Proses
```

```
===== UBAH STATUS LAUNDRY =====
```

```
Masukkan nomor data yang ingin diubah: 1
```

```
Mengubah status untuk ANAH
```

```
Masukkan status baru (Proses/Selesai/Diambil): selesai
```

```
Status berhasil diperbarui!
```

```

-----
Pilih menu (1-5): 4
===== DATA LAUNDRY SEPATU =====
NO : NAMA : JENIS SEPATU : LAYANAN : HARGA : STATUS :
-----
1. ANAH - sandal - cuci biasa - Rp30000 - selesai
===== HAPUS DATA LAUNDRY =====
Masukkan nomor data yang ingin dihapus: 1
Data untuk ANAH berhasil dihapus!

-----
Pilih menu (1-5): 5
Terima kasih! Program Laundry Sepatu selesai.

```

5. Langkah-langkah GIT

```

PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/ASUS TUF GK/OneDrive/Documents/praktikum-apd/.git/
PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git add .
PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git commit -m "Menambahkan file baru dan memperbaiki fitur login"
[main 62c7c04] Menambahkan file baru dan memperbaiki fitur login
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename post-test/{ => post-test-apd-2}/2509106027-ANAHWIYANA-PT-2 pdf.pdf (100%)
PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 406 bytes | 406.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote: https://github.com/AnahWiyana/PRAKTIKUM-APD.git
To https://github.com/AnahWiyana/Praktikum-apd.git
e44e4db..62c7c04 main -> main

```

5.1 GIT Init

```

PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/ASUS TUF GK/OneDrive/Documents/praktikum-apd/.git/

```

5.2 GIT Add

```

PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git add .

```


5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git commit -m "Menambahkan file baru dan memperbarui fitur login"
[main 62c7c04] Menambahkan file baru dan memperbarui fitur login
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename post-test/{ => post-test-apd-2}/2509106027-ANAHWIYANA-PT-2 pdf.pdf (100%)
```

5.4 GIT Remote

(-)

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 406 bytes | 406.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:   https://github.com/AnahWiyana/PRAKTIKUM-APD.git
To https://github.com/AnahWiyana/Praktikum-apd.git
e44e4db..62c7c04  main -> main
```