

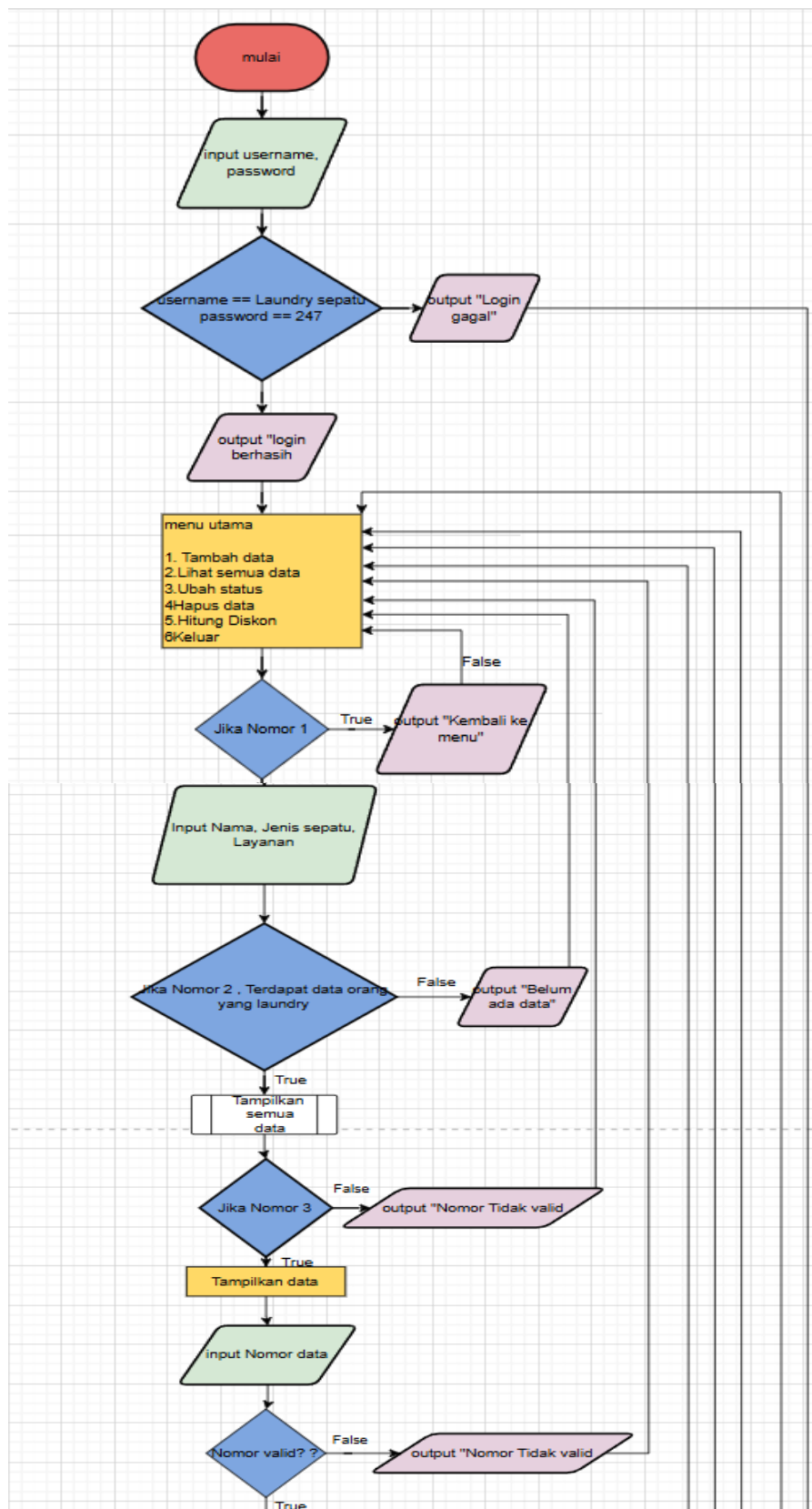
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (7)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

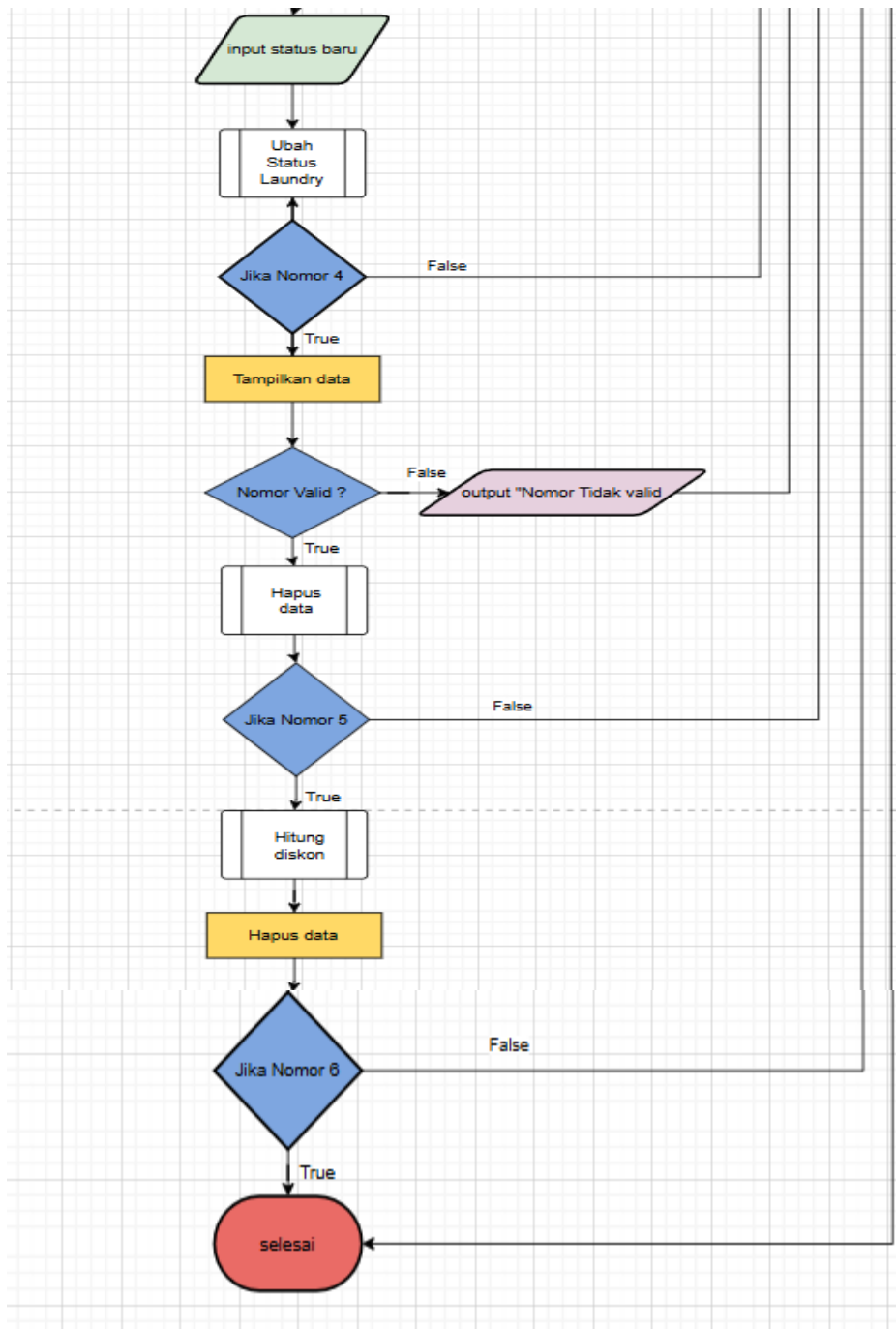


Disusun oleh:
Nama (2509106027)
Kelas(A2 '25)

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 Ke enam menentukan diskon yang ingin diberikan, jika yang dipilih nomor 6 maka melakukan pengimputan harga asli, dan memasukkan diskon yang akan diberikan
- 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 diakhiri 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 akan aman

3. Source Code

```
1 import os
2 username = input ( "Username : ")
3 password = input ( "Password :")
4
5 if username == "Laundry sepatu" and password == "247" :
6     print ("Login berhasil")
7     os.system('cls')
8 else :
9     print ("Login gagal")
10    exit()
11
12 laundry_sepatu = {}
13 nomor_urut = 1
14
15 def tampilkan_data () :
16     print ("==== DATA LAUNDRY SEPATU =====")
17     if not laundry_sepatu :
18         print (" Belum Ada Data ")
19     else :
20         print (" NO : NAMA : JENIS SEPATU : LAYANAN : HARGA : STATUS :")
21         print("-----")
22         for nomor, data in laundry_sepatu.items():
23             print(f"{nomor}. {data['nama']} - {data['jenis_sepatu']} - {data['layanan']} - Rp{data['harga']} - {data['status']}")
24
```



```
1  def tambah_data():
2      global nomor_urut
3      print("==== TAMBAH DATA LAUNDRY =====")
4      nama = input("Masukkan nama pelanggan: ")
5      jenis_sepatu = input("Masukkan jenis sepatu (Sneakers/Boots/Sandal): ")
6      layanan = input("Masukkan jenis layanan (Cuci Biasa/Deep Clean/Repaint): ")
7
8      if layanan.lower() == "cuci biasa":
9          harga = 30000
10     elif layanan.lower() == "deep clean":
11         harga = 50000
12     elif layanan.lower() == "repaint":
13         harga = 70000
14     else:
15         print("Layanan tidak dikenali, harga diset Rp0.")
16         harga = 0
17
18     status = "Proses"
19     laundry_sepatu[nomor_urut] = ({
20         "nama": nama,
21         "jenis_sepatu": jenis_sepatu,
22         "layanan": layanan,
23         "harga": harga,
24         "status": status
25     })
26     nomor_urut += 1
27     print(" Data berhasil ditambahkan!")
28
29 def ubah_data(index):
30     if index in laundry_sepatu:
31         status_baru = input("Masukkan status baru: ")
32         laundry_sepatu[index]["status"] = status_baru
33         print("Status berhasil diubah!")
34     else:
35         print("Data tidak ditemukan!")
36
37 def hapus_data():
38     tampilkan_data()
```

```
1 def hapus_data():
2     tampilkan_data()
3     print("==== HAPUS DATA LAUNDRY =====")
4     index = int(input("Masukkan nomor data yang ingin dihapus: "))
5     if index in laundry_sepatu:
6         deleted = laundry_sepatu.pop(index)
7         print(f>Data untuk {deleted['nama']} berhasil dihapus!")
8     else:
9         print("Nomor tidak valid!")
10
11 def hitung_diskon(harga, persen_diskon):
12     return harga - (harga * persen_diskon / 100)
13
14 def menu_diskon():
15     try:
16         harga = int(input("Masukkan harga asli: "))
17         persen = int(input("Masukkan persen diskon: "))
18         hasil = hitung_diskon(harga, persen)
19         print(f>Harga setelah diskon: Rp{hasil}<)
20     except:
21         print("Input harus angka!")
22
23
24 while True:
25     contoh_data = ("Rafi", "Sneakers", "Deep Clean", 50000, "Selesai")
26     print("Contoh data :", contoh_data)
27     print("-----")
28     print("==== MENU UTAMA =====")
29     print("1. Tambah Data Laundry")
```

```
1  while True:
2      contoh_data = ("Rafi", "Sneakers", "Deep Clean", 50000, "Selesai")
3      print("Contoh data :", contoh_data)
4      print("-----")
5      print("==== MENU UTAMA ====")
6      print("1. Tambah Data Laundry")
7      print("2. Lihat Semua Data")
8      print("3. Ubah Status Laundry")
9      print("4. Hapus Data Laundry")
10     print("5. Hitung diskon")
11     print("6. Keluar")
12     print("-----")
13
14     pilihan = input("Pilih menu (1-7): ")
15
16     if pilihan == "1":
17         tambah_data()
18     elif pilihan == "2":
19         tampilkan_data()
20     elif pilihan == "3":
21         tampilkan_data()
22         nomor = int(input("Masukkan nomor data yang ingin diubah: "))
23         ubah_data(nomor)
24     elif pilihan == "4":
25         hapus_data()
26     elif pilihan == "5":
27         menu_diskon()
28     elif pilihan == "6":
29         tampilkan_data()
30     elif pilihan == "7":
31         print(" Terima kasih! Program Laundry Sepatu selesai.")
32         break
33     else:
34         print(" Pilihan tidak valid!")
```


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. Hitung diskon
6. Keluar

```
-----  
Pilih menu (1-7): 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!
```

```
Pilih menu (1-7): 2
```

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

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

```
-----  
1. Anah - Sandal - Cuci biasa - Rp30000 - Proses
```

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

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

```
-----  
1. Anah - Sandal - Cuci biasa - Rp30000 - Proses
```

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

```
Masukkan status baru: Selesai
```

```
Status berhasil diubah!
```

```
Pilih menu (1-7): 5
Masukkan harga asli: 30000
Masukkan persen diskon: 10
Harga setelah diskon: Rp27000.0
```

```
Pilih menu (1-7): 4
===== DATA LAUNDRY SEPATU =====
NO : NAMA : JENIS SEPATU : LAYANAN : HARGA : STATUS :
-----
1. Anah - Sandal - Cuci biasa - Rp30000 - Selasa
===== HAPUS DATA LAUNDRY =====
Masukkan nomor data yang ingin dihapus: 1
Data untuk Anah berhasil dihapus!
```

```
-----
Pilih menu (1-6): 6
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 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-ANAHMIYANA-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/Anahmiyana/PRAKTIKUM-APD.git
To https://github.com/Anahmiyana/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
```