

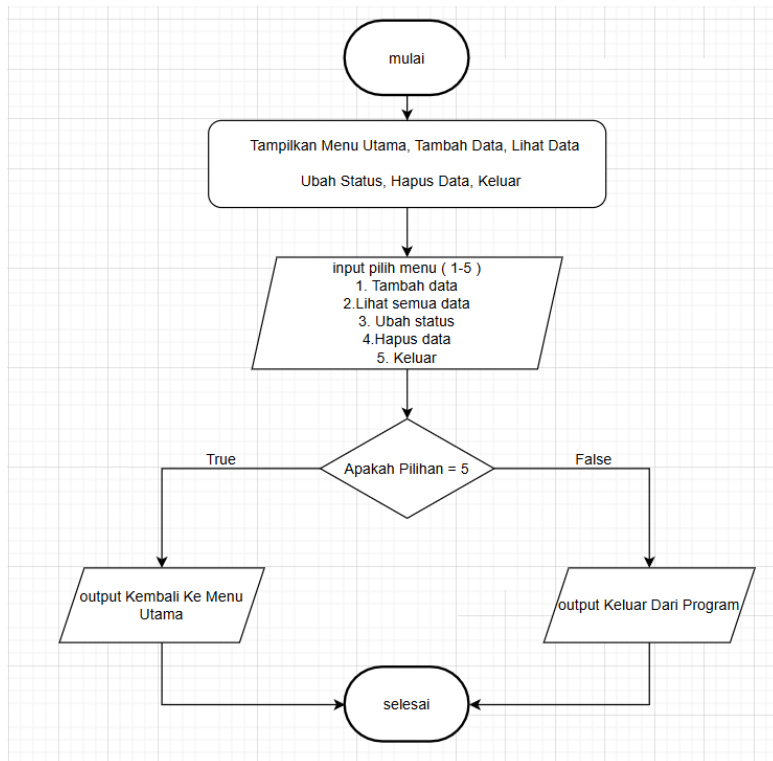
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (5)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



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

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Penjelasan singkat alur program :

- Wajib di awali dengan mulai
- Menginput semua variable yang aka ada di dalam flowchart
- Dari Flowchart ini, maka pengguna akan di minta memilih program yang di inginkan, kalau yang di pilih dari satu sampai empat maka program akan terus berjalan
- Lalu kepercabangan, jika yang di pilih angka lima, maka program selesai, tapi jika yang di pilih bukan no lima maka program akan terus berjalan
- Wajib di akhiri dengan selesai

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan dari di buatnya program ini adalah untuk membantu manajemen dalam usaha laundry sapatu karena fitur yang ada di program ini sangat membantu, Dimana pengguna hanya harus memasukan data-data pelanggan setelah itu memilih fitur yang diinginkan, dan program ini juga dapat langsung menentukan harga dari jasa yang di gunakan, sesuai dengan pelanggan memilih pelayanan yang mana.

3. Source Code

```
1 laundry_sepatu = []
2
3 def tampilkan_data () :
4     print ("===== DATA LAUNDRY SEPATU =====")
5     if not laundry_sepatu :
6         print (" Belum Ada Data ")
7     else :
8         print (" NO : NAMA : JENIS SEPATU : LAYANAN : HARGA : STATUS :")
9         print("-----")
10        nomor = 1
11        for data in laundry_sepatu:
12            print(f"{nomor}. {data['nama']} - {data['jenis_sepatu']} - {data['layanan']} - Rp{data['harga']} - {data['status']}")
13            nomor += 1
14
15 def tambah_data():
16     print("===== TAMBAH DATA LAUNDRY =====")
17     nama = input("Masukkan nama pelanggan: ")
18     jenis_sepatu = input("Masukkan jenis sepatu (Sneakers/Boots/Sandal): ")
19     layanan = input("Masukkan jenis layanan (Cuci Biasa/Deep Clean/Repaint): ")
20
21     if layanan.lower() == "cuci biasa":
22         harga = 30000
23     elif layanan.lower() == "deep clean":
24         harga = 50000
25     elif layanan.lower() == "repaint":
26         harga = 70000
27     else:
28         print("Layanan tidak dikenali, harga diset Rp0.")
29         harga = 0
30
31     status = "Proses"
32     laundry_sepatu.append({
33         "nama": nama,
34         "jenis_sepatu": jenis_sepatu,
35         "layanan": layanan,
36         "harga": harga,
37         "status": status
38     })
39     print(" Data berhasil ditambahkan!")
40
41 def ubah_data():
42     tampilkan_data()
43     print("===== UBAH STATUS LAUNDRY =====")
44     index = int(input("Masukkan nomor data yang ingin diubah: ")) - 1
45     if 0 <= index < len(laundry_sepatu):
46         data = laundry_sepatu[index]
47         print(f"Mengubah status untuk {data['nama']}")
48         data["status"] = input("Masukkan status baru (Proses/Selesai/Diambil): ")
49         print("Status berhasil diperbarui!")
50     else:
51         print("Nomor tidak valid!")
```

```
1 def hapus_data():
2     tampilkan_data()
3     print("==== HAPUS DATA LAUNDRY =====")
4     index = int(input("Masukkan nomor data yang ingin dihapus: ")) - 1
5     if 0 <= index < len(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 while True:
12     contoh_data = ("Rafi", "Sneakers", "Deep Clean", 50000, "Selesai")
13     print("Contoh data :", contoh_data)
14     print("-----")
15     print("==== MENU UTAMA =====")
16     print("1. Tambah Data Laundry")
17     print("2. Lihat Semua Data")
18     print("3. Ubah Status Laundry")
19     print("4. Hapus Data Laundry")
20     print("5. Keluar")
21     print("-----")
22
23     pilihan = input("Pilih menu (1-5): ")
24
25     if pilihan == "1":
26         tambah_data()
27     elif pilihan == "2":
28         tampilkan_data()
29     elif pilihan == "3":
30         ubah_data()
31     elif pilihan == "4":
32         hapus_data()
33     elif pilihan == "5":
34         print(" Terima kasih! Program Laundry Sepatu selesai.")
35         break
36     else:
37         print(" Pilihan tidak valid!")
38
```

4. Hasil Output

```
-----
===== 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')
-----
===== 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: Nayla
Masukkan jenis sepatu (Sneakers/Boots/Sandal): Sneakers
Masukkan jenis layanan (Cuci Biasa/Deep Clean/Repaint): Deep Clean
Data berhasil ditambahkan!
```

```
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): 2
===== DATA LAUNDRY SEPATU =====
  NO :   NAMA :  JENIS SEPATU :  LAYANAN :   HARGA :   STATUS :
-----
1. Anah - Sandal - Cuci Biasa - Rp30000 - Proses
2. Nayla - Sneakers - Deep Clean - Rp50000 - Proses
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): 3
===== DATA LAUNDRY SEPATU =====
  NO :   NAMA :  JENIS SEPATU :  LAYANAN :   HARGA :   STATUS :
-----
1. Anah - Sandal - Cuci Biasa - Rp30000 - Proses
2. Nayla - Sneakers - Deep Clean - Rp50000 - 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!
```

```

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): 4
===== DATA LAUNDRY SEPATU =====
  NO :   NAMA :   JENIS SEPATU :   LAYANAN :   HARGA :   STATUS :
-----
1. Anah - Sandal - Cuci Biasa - Rp30000 - selesai
2. Nayla - Sneakers - Deep Clean - Rp50000 - Proses
===== HAPUS DATA LAUNDRY =====
Masukkan nomor data yang ingin dihapus: 2
Data untuk Nayla berhasil dihapus!
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): 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 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%)
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 commit -m "menambahkan film dan fitur baru"
[main e85f756] menambahkan film dan fitur baru
2 files changed, 169 insertions(+)
create mode 100644 kelas/pertemuan 5/main.py
create mode 100644 kelas/pertemuan 5/tuple.py
PS C:\Users\ASUS TUF GK\OneDrive\Documents\praktikum-apd> |
```