

**LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 8
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



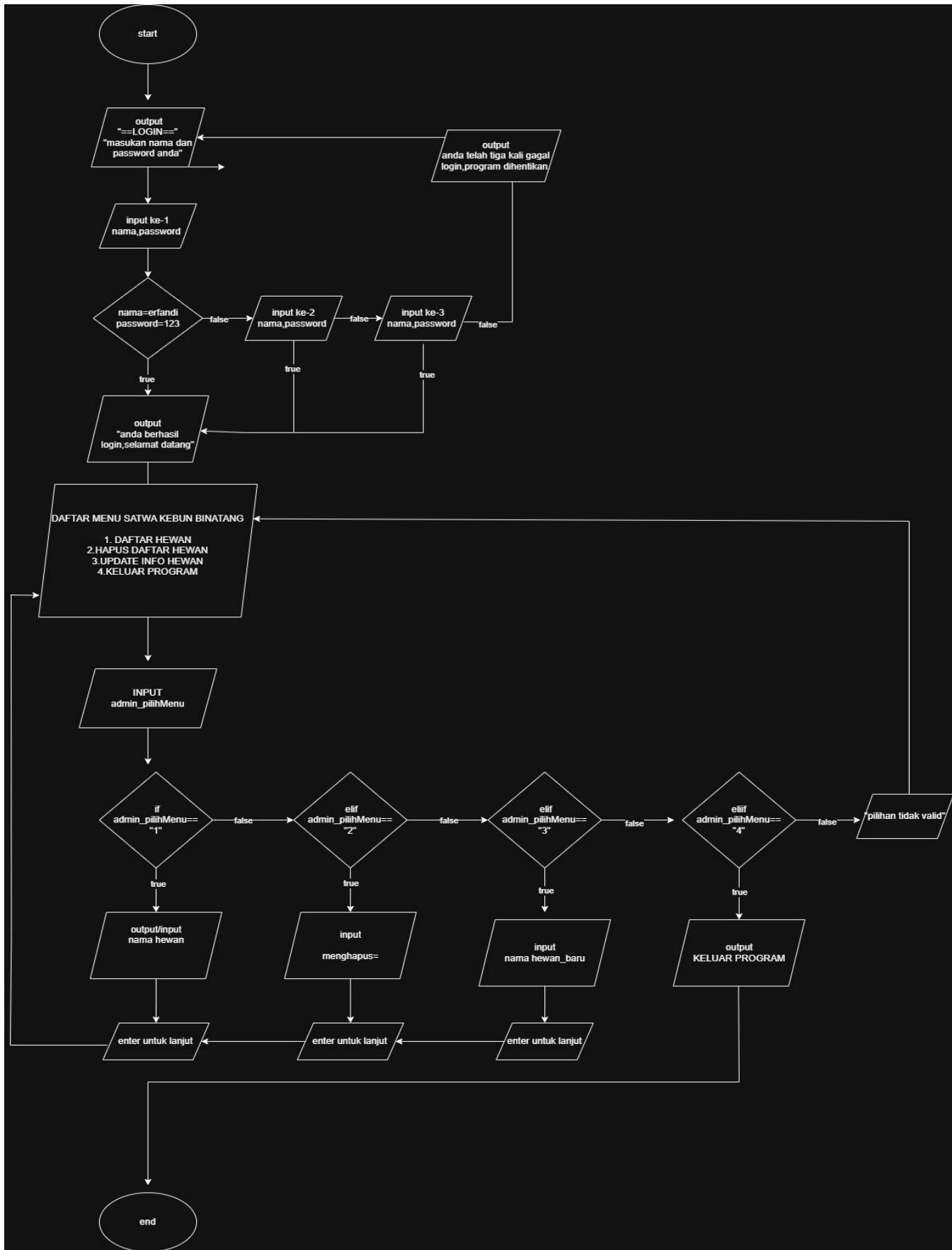
Disusun oleh:

Erfandi marselianus 2509106098

Kelas (C '25)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN SAMARINDA
2025**

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

- *Start = mulainya sebuah program*
- *Assign =menginisialisasi variabel=nama dan password=123*
- *Input = menginput data variabel yang sesuai*
- *Decision login= bisa masuk program jika nama dan password sesuai □ Decision menu:*
- *a, di opsi ini kita bisa melihat daftar hewan yang ada dan menambahkan/input nama hewan baru*
- *b, pada bagian ini kita bisa menghapus data yang telah kita input atau yang sudah ada pada opsi a.*
- *c, opsi ini kita bisa mengubah atau mengupdate data inputan d,opsi ini kita keluar program*
- *End = program berakhir*

2. Deskripsi Singkat Program

Program bertujuan untuk menambah data,menghapus data,mengubah data yang sudah ada,dan menampilkan nya .

3.Source code

```
1  from auth import login
2  from animal_operations import *
3  from utils import clear_screen, tampilan_header
4
5  def tampilan_menu():
6      menu_awal = {
7          "1": "DAFTAR HEWAN",
8          "2": "MENAMBAH DAFTAR HEWAN",
9          "3": "MENGHAPUS DAFTAR HEWAN",
10         "4": "UPDATE INFO HEWAN",
11         "5": "KELUAR PROGRAM"
12     }
13
14
15     from prettytable import PrettyTable
16
17     table = PrettyTable()
18     table.field_names = ["Pilihan", "Menu"]
19     table.align["Pilihan"] = "c"
20     table.align["Menu"] = "l"
21
22     for key, value in menu_awal.items():
23         table.add_row([key, value])
24
25     print("\nDAFTAR MENU SATWA KEBUN BINATANG")
26     print(table)
27
28 def main():
29
30     if not login():
31         return
32
33     clear_screen()
34
35     while True:
36         tampilan_header()
37         tampilan_menu()
38
39         try:
40             pilih_menu = input("PILIH MENU [1-5]: ")
41         except KeyboardInterrupt:
42             print("\n Program dihentikan oleh pengguna")
43             exit()
44
45         print()
46
47         if pilih_menu == "1":
48             clear_screen()
49             tampilan_header()
50             tampilan_semua_hewan()
51             input("\nTekan enter untuk kembali ke menu...")
52             clear_screen()
53
54         elif pilih_menu == "2":
55             tambah_hewan()
56
57         elif pilih_menu == "3":
58             hapus_hewan()
59
60         elif pilih_menu == "4":
61             update_hewan()
62
63         elif pilih_menu == "5":
64             clear_screen()
65             tampilan_header()
66             print("Terima kasih telah menggunakan program!")
67             break
68
69         else:
70             clear_screen()
71             print("Error: Menu yang dipilih tidak ada!")
72             input("Tekan enter untuk melanjutkan...")
73             clear_screen()
74
75 if __name__ == "__main__":
76     main()
```

Gambar 3.1 source code

4. Hasil output

```
=====
SISTEM MANAJEMEN SATWA KEBUN BINATANG
=====
==LOGIN==
==masukan nama dan password anda==
Username: erfandi
Password: 123
```

Gambar 4.1 output login

```
=====
SISTEM MANAJEMEN SATWA KEBUN BINATANG
=====

DAFTAR HEWAN:
+-----+-----+
| Kode Hewan | Nama Hewan |
+-----+-----+
| H001       | SINGA      |
| H002       | HARIMAU    |
| H003       | BUAYA      |
| H004       | MUSANG    |
+-----+-----+

Tekan enter untuk kembali ke menu...]
```

Gambar 4.2 Gambar output daftar hewan

```
=====
DAFTAR HEWAN:
+-----+-----+
| Kode Hewan | Nama Hewan |
+-----+-----+
| H002       | HARIMAU    |
| H003       | BUAYA      |
| H004       | MUSANG    |
+-----+-----+
Tekan enter untuk melanjutkan...]
```

Gambar 4.3 output hasil menghapus data

DAFTAR HEWAN:	
Kode Hewan	Nama Hewan
H002	BABI
H003	BUAYA
H004	MUSANG

Tekan enter untuk melanjutkan...

Gambar 4.4 output hasil mengupdate data H002

5.Langkah-langkah GIT

5.1 git add

Menambahkan file baru ke repository lokal

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd> git add post-test
```

Gambar 5.1 output git add

5.2 GIT commit

Mencatat perubahan yang ada di repository

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd> git commit -m "up tugas"
```

Gambar 5.2 output git commit

5.3 git push

Mengupload file yang ada direpository lokal ke github

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd> git push -u
```

Gambar 5.3 output git push