

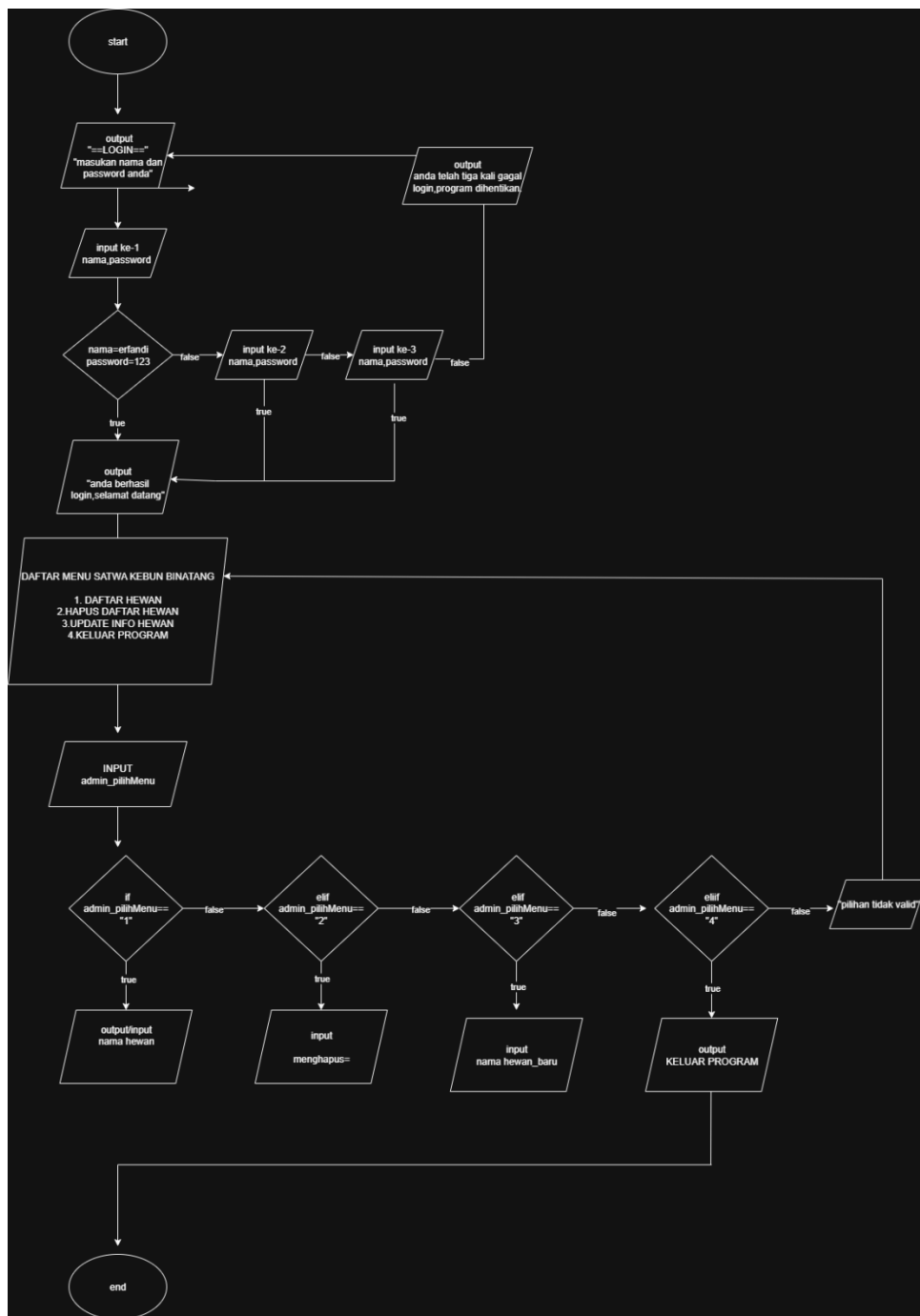
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 6
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



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 dalam bentuk dictionary.

3. Source code

```
1  import os
2
3  namaID = "erfandi"
4  passID = "123"
5  percobaan = 0
6  login_berhasil = False
7  daftar_hewan = {"hewan_1" : "SINGA",
8                  "hewan_2" : "HARIMAU",
9                  "hewan_3" : "BUAYA",
10                 "hewan_4" : "MUSANG",
11                }
12
13  while percobaan < 3:
14      print("==LOGIN==")
15      print("==masukan nama dan password anda==")
16      name = input("Username: ")
17      password = input("Password: ")
18
19      if name == namaID and password == passID:
20          print("anda berhasil login !!!,selamat datang ", namaID)
21          login_berhasil = True
22          break
23      else:
24          percobaan += 1
25          print("Login Gagal! Percobaan ke-", percobaan)
26          if percobaan < 3:
27              print("Coba lagi.\n")
28              continue
29
30  if not login_berhasil:
31      print("anda sudah 3 kali gagal login, program dihentikan.")
32      exit()
33
34  print("DAFTAR MENU  SATWA KEBUN BINATANG")
35  while True:
36      menu_awal = {
```

```

1  "1" : "DAFTAR HEWAN",
2  "2" : "MENGHAPUS DAFTAR HEWAN",
3  "3" : "UPDATE INFO HEWAN",
4  "4" : "KELUAR PROGRAM"
5  }
6  print(menu_awal)
7  pilih_menu =input("PILIH MENU YANG ADA DARI [1-4]")
8  print()
9
10 if pilih_menu == "1":
11     os.system("cls")
12     os.system('clear')
13     while True:
14         print(daftar_hewan)
15         print(f"{menu_awal["1"]}{daftar_hewan}")
16         print("INGIN MENAMBAH SATWA?")
17         lanjut_1=input("YA/TIDAK")
18         print()
19         if lanjut_1 == "ya":
20             addkey = input("nomor hewan:")
21             addvalue = input("nama hewan:")
22             daftar_hewan.update({addkey:addvalue})
23             print(daftar_hewan)
24             print("berhasil menambahkan")
25             print("tekan enter untuk melanjutkan")
26             os.system("cls")
27             os.system('clear')
28         elif lanjut_1 == "tidak":
29             os.system("cls")
30             os.system('clear')
31             break
32
33
34
35
36 elif pilih_menu == "2":
37     os.system("cls")
38     os.system('clear')

```

```

1  else:
2      del daftar_hewan[hapus]
3      print(f"'{hapus}' berhasil dihapus")
4      print(daftar_hewan)
5      os.system("cls")
6      os.system('clear')
7      continue
8
9  elif pilih_menu == "3":
10     os.system("cls")
11     os.system('clear')
12     print({menu_awal["3"]})
13     print(daftar_hewan)
14     print("anda ingin mengubah apa?")
15     ubah=input("pilih no satwa yang ingin di ubah ")
16
17     if ubah in daftar_hewan:
18         ubah_new= input(f"input perubahan nama'{ubah}': ")
19         daftar_hewan[ubah] = ubah_new
20         print(f"daftar_hewan'{ubah}' berhasil melakukan perubahan menjadi{ubah_new}")
21         print(daftar_hewan)
22         os.system("cls")
23         os.system('clear')
24     else:
25         print(f"satwa pada '{ubah}' tidak ada!")
26         input("enter untuk lanjut")
27         os.system("cls")
28         os.system('clear')
29
30
31
32
33     elif pilih_menu == "4":
34         os.system("cls")
35         os.system('clear')
36         print("terima kasih telah menggunakan program!")
37         break
38     else:
39         os.system("cls")
40         os.system('clear')
41         print("menu yang dipilih tidak ada")
42

```

Gambar 3.1 source code

4. Hasil output

```

==LOGIN==
==masukan nama dan password anda==
Username: erfandi
Password: 123
anda berhasil login !!!,selamat datang erfandi
DAFTAR MENU SATWA KEBUN BINATANG
{'1': 'DAFTAR HEWAN', '2': 'MENGHAPUS DAFTAR HEWAN', '3': 'UPDATE INFO HEWAN', '4': 'KELUAR PROGRAM'}
PILIH MENU YANG ADA DARI [1-4]

```

Gambar 4.1 output login

```
'clear' is not recognized as an internal or external command,  
operable program or batch file.  
{'hewan_1': 'SINGA', 'hewan_2': 'HARIMAU', 'hewan_3': 'BUAYA', 'hewan_4': 'MUSANG'}  
DAFTAR HEWAN{'hewan_1': 'SINGA', 'hewan_2': 'HARIMAU', 'hewan_3': 'BUAYA', 'hewan_4': 'MUSANG'}  
INGIN MENAMBAH SATWA?  
YA/TIDAK
```

Gambar 4.2 Gambar output daftar hewan

```
{'hewan_2': 'HARIMAU', 'hewan_3': 'BUAYA', 'hewan_4': 'MUSANG'}  
DAFTAR HEWAN{'hewan_2': 'HARIMAU', 'hewan_3': 'BUAYA', 'hewan_4': 'MUSANG'}  
INGIN MENAMBAH SATWA?  
YA/TIDAK
```

Gambar 4.3 output hasil menghapus data

```
DAFTAR HEWAN{'hewan_2': 'HARIMAU', 'hewan_3': 'BUAYA', 'hewan_4': 'BERUANG'}  
INGIN MENAMBAH SATWA?  
YA/TIDAK
```

Gambar 4.4 output hasil mengupdate data hewan_4

5. Langkah-langkah GIT

5.2 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 "menambah file tugas"  
[main 2b873dd] menambah file tugas  
2 files changed, 451 insertions(+)  
create mode 100644 post-test/post-test-apd-6/2509106098-ErfandiMarselianus-PT-6.drawio  
create mode 100644 post-test/post-test-apd-6/2509106098-ErfandiMarselianus-PT-6.py  
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd>
```

Gambar 5.2 output git commit

5.3 git push

Mengupload file yang ada di repository lokal ke github

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd> git push -u  
Enumerating objects: 8, done.  
Counting objects: 100% (8/8), done.  
Delta compression using up to 16 threads  
Compressing objects: 100% (6/6), done.  
Writing objects: 100% (6/6), 3.72 KiB | 1.86 MiB/s, done.  
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To https://github.com/frogyAI/praktikum-apd.git  
994ee46..2b873dd main -> main  
branch 'main' set up to track 'origin/main'.  
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd>
```

Gambar 5.3 output git push

