

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika A2'24
Fariz Muwaffaq
2409106032

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Membuat program dengan ketentuan sebagai berikut :

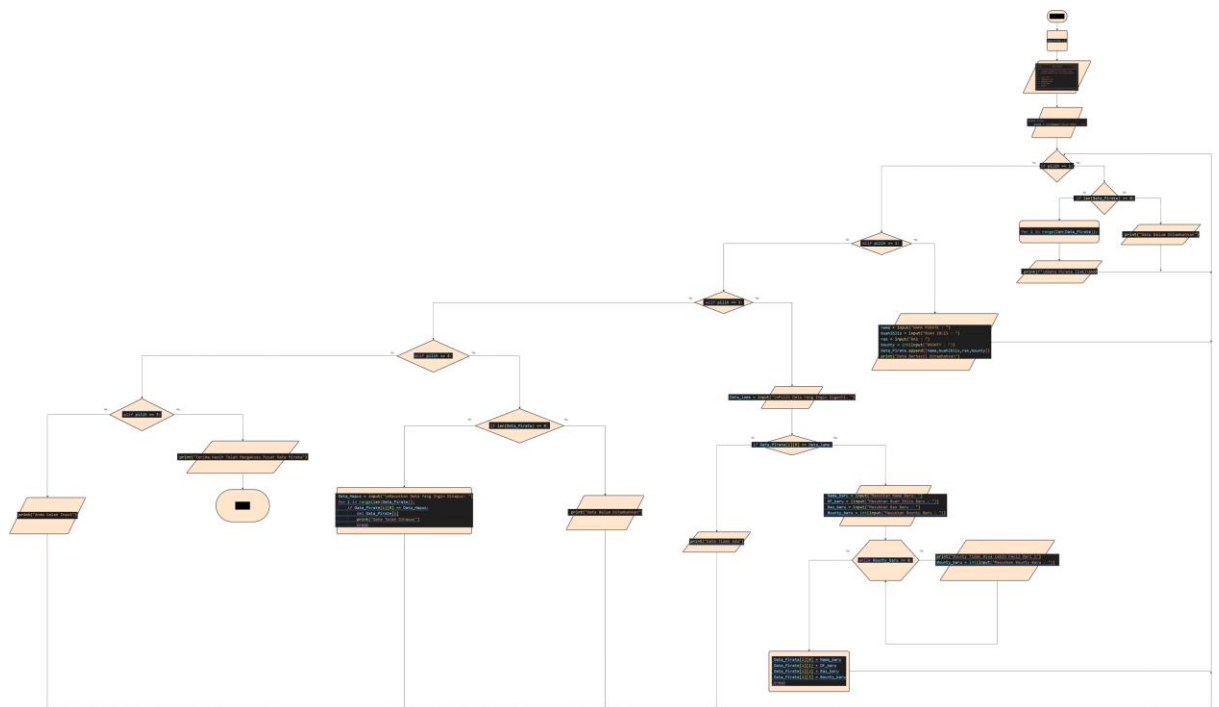
Bisa melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple

Poin tambahan jika program tersebut :

- Multiuser (admin dan pengguna biasa)
- Error Handling
- Dapat Melakukan Register
- Menggunakan Nested List.

1.2 FLOWCHART

Software yang saya gunakan untuk membuat flowchart adalah draw.io dan berikut adalah gambarnya



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1 print(
2     """
3     =====>      Data Pirate      <=====
4     =====>      Data Pirate      <=====
5     =====>      Data Pirate      <=====
6     == Selamat Datang Di Pusat Data Pirate ==
7     == Silahkan Memilih Menu Untuk Melanjutkan ==
8     ==
9     == 1. LIHAT DATA ==
10    == 2. TAMBAHAKAN DATA ==
11    == 3. PERBARUI DATA ==
12    == 4. HAPUS DATA ==
13    == 5. KELUAR ==
14    =====>      Data Pirate      <=====
15    """
16 )
17
18 Data_Pirate = []
19 while True:
20     pilih = int(input("PILIH MENU : "))
21     if pilih == 1:
22         if len(Data_Pirate) == 0:
23             print("Data Belum Ditambahkan")
24         else:
25             for i in range(len(Data_Pirate)):
26                 print(f"\nData Pirate {i+1}\nNAMA PIRATE : {Data_Pirate[i][0]} \nBUAH IBLIS : {Data_Pirate[i][1]}\nRAS : {Data_Pirate[i][2]}\nBOUNTY : {Data_Pirate[i][3]}")
27     elif pilih == 2:
28         nama = input("NAMA PIRATE : ")
29         buahiblis = input("BUAH IBLIS : ")
30         ras = input("RAS : ")
31         bounty = int(input("BOUNTY : "))
32         Data_Pirate.append([nama,buahiblis,ras,bounty])
33         print("Data Berhasil Ditambahkan")
34     elif pilih == 3:
35         Data_lama = input("\nPilih Data Yang Ingin Diganti: ")
36         for i in range(len(Data_Pirate)):
37             if Data_Pirate[i][0] == Data_lama:
38                 Nama_baru = input("Masukkan Nama Baru: ")
39                 DF_baru = (input("Masukkan Buah Iblis Baru : "))
40                 Ras_baru = input("Masukkan Ras Baru : ")
41                 Bounty_baru = int(input("Masukkan Bounty Baru : "))
42                 while Bounty_baru <= 0:
43                     print("Bounty Tidak Bisa Lebih Kecil Dari 1")
44                     Bounty_baru = int(input("Masukkan Bounty Baru : "))
45                 Data_Pirate[i][0] = Nama_baru
46                 Data_Pirate[i][1] = DF_baru
47                 Data_Pirate[i][2] = Ras_baru
48                 Data_Pirate[i][3] = Bounty_baru
49                 break
50             else:
51                 print("Data Tidak Ada")
52     elif pilih == 4:
53         if len(Data_Pirate) == 0:
54             print("Data Belum Ditambahkan")
55         else:
56             Data_Hapus = input("\nMasukkan Data Yang Ingin Dihapus: ")
57             for i in range(len(Data_Pirate)):
58                 if Data_Pirate[i][0] == Data_Hapus:
59                     del Data_Pirate[i]
60                     print("Data Telah Dihapus")
61                     break
62     elif pilih == 5:
63         print("Terima Kasih Telah Mengakses Pusat Data Pirate")
64         break
65     else:
66         print("Anda Salah Input")
```