

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika A2'24
Akhmad Zifa Al Fatih
2409106025

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

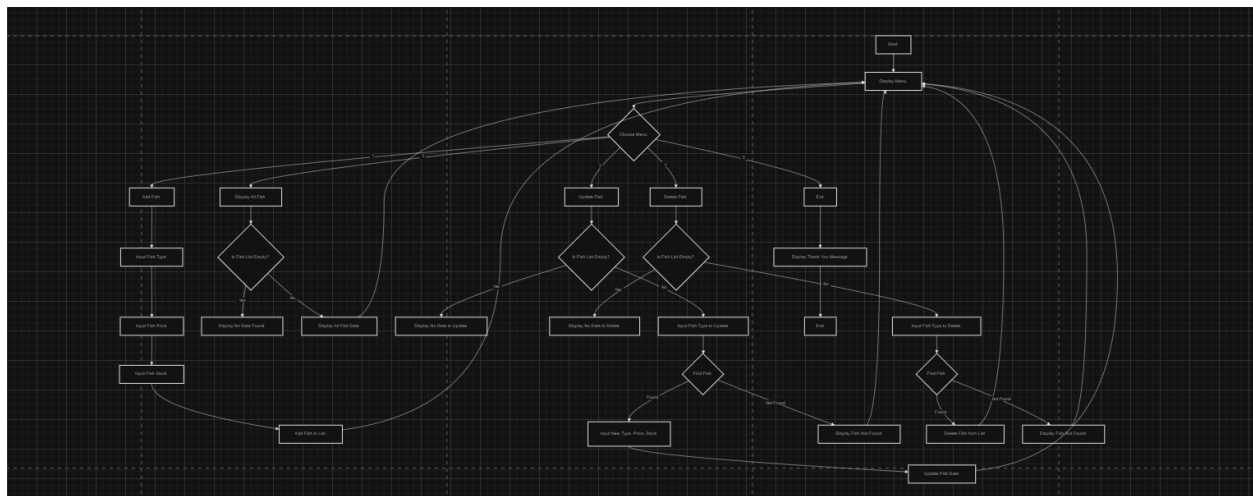
PEMBAHASAN

1. LATAR BELAKANG

Membahas mengenai soal pada posttest, pada subbab ini kami menjelaskan secara singkat soal dari posttest 5 dengan membuat CRUD tentang manajemen penjualan ikan hias

1. membuat data dgn menambahkan list ikan hias berdasarkan nama harga jenis,kategori,stok,deskripsi ikan hias tersebut
2. mengakses data untuk melihat stok yang tersedia,ato jenis yang tersedia,atau harga yang berubah sesuai dgn keputusan.
3. memperbarui data yang sudah ada seperti ketentuan harga,jenis,stok
4. menghapus data jika ada yg stok yg telah habis

2. FLOWCHART



3. SCREENSHOT CODINGAN



```
1 print(
2     """
3     =====
4     | Data Penjualan Ikan Hias |
5     =====
6     | 1. TAMBAH IKAN HIAS      |
7     | 2. TAMPILKAN SEMUA IKAN  |
8     | 3. UPDATE IKAN HIAS     |
9     | 4. HAPUS DATA IKAN HIAS|
10    | 5. KELUAR                |
11    =====
12    """
13 )
14
15 penjualan_ikanhias = []
16 while True:
17     pilih = int(input("\npilih menu data (1-5): "))
18
19     if pilih == 1:
20         jenis_ikanhias = input("Jenis Ikan Hias: ")
21         harga_ikanhias = int(input("Harga Ikan Hias: "))
22         stok_ikanhias = int(input("Stok yang tersedia: "))
23         penjualan_ikanhias.append([jenis_ikanhias, harga_ikanhias, stok_ikanhias])
24         print("\nIkan Hias Telah Ditambahkan.")
25
26     elif pilih == 2:
27         if not penjualan_ikanhias:
28             print("Data Ikan Hias tidak ditemukan.")
29
30     else:
31         print("\nData Ikan Hias:")
32         for i in range(len(penjualan_ikanhias)):
33             print(f"\nData Ikan Hias: {i+1}\nJENIS: {penjualan_ikanhias[i][0]}\nHARGA: {penjualan_ikanhias[i][1]}\nSTOK: {penjualan_ikanhias[i][2]}")
34
35     elif pilih == 3:
36         if not penjualan_ikanhias:
37             print("Tidak ada data Ikan Hias yang diupdate.")
38         else:
39             print("\nData Ikan Hias:")
40             ikanlama = input("Jenis Ikan Yang Ingin Diupdate: ")
41             for i in range(len(penjualan_ikanhias)):
42                 print(f"\nData Ikan Hias: {i+1}, NAMA: {penjualan_ikanhias[i][0]}")
43                 if penjualan_ikanhias[i][0] == ikanlama:
44                     jenis_ikanbaru = input("Jenis Baru: ")
45                     harga_ikanbaru = input("Harga Baru: ")
46                     stok_ikanbaru = input("Stok baru: ")
47                     penjualan_ikanhias[i][0] = jenis_ikanbaru
48                     penjualan_ikanhias[i][1] = harga_ikanbaru
49                     penjualan_ikanhias[i][2] = stok_ikanbaru
50
51     elif pilih == 4:
52         ikanlama = input("\nJenis Ikan Yang Ingin dihapus: ")
53         if not penjualan_ikanhias:
54             print("Tidak ada Data Ikan Hias yang dihapus.")
55         else:
56             print("\nData Ikan Hias:")
57             for i in range(len(penjualan_ikanhias)):
58                 print(f"\nData Ikan Hias: {i+1}, NAMA: {penjualan_ikanhias[i][0]}")
59                 if penjualan_ikanhias[i][0] == ikanlama:
60                     penjualan_ikanhias.pop[i]
61
62     elif pilih == 5:
63         print("Terima Kasih telah mengakses Data Penjualan Ikan Hias")
64         break
65
66     else:
67         print("Anda Salah Input.")
```