LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 7



Informatika B2'24 Riyan Hidayat Rahman 2409106085

PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS MULAWARMAN SAMARINDA

2024

PEMBAHASAN

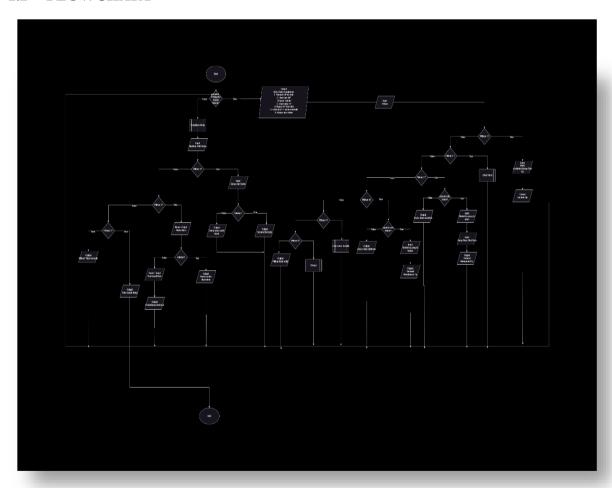
1.1 LATAR BELAKANG

Jadi pada posttest ke-7 praktikan diminta melanjutkan dan menanbahkan program pada posttest sebelumnya,yang dimana posttest kali ini terdapat beberapa ketentuan seperti:

- 1. Membuat 3 fungsi dengan dan tanpa parameter.
- 2. Membuat 2 prosedur.
- 3. Menggunakan minimal 3 variabel global dan 5 variabel lokal

Praktikan juga dapat menambahkan fungsi rekursif dan error handling yang dimana error handling dapat mengelola dan merespons error yang terjadi selama eksekusi program. Fungsi dalam python didefinisikan menggunakan kata kunci def, diikuti dengan nama fungsi, parameter (jika ada), dan blok kode di dalamnya. Fungsi bisa mengembalikan nilai menggunakan return, tetapi tidak harus. Prosedur merupakan fungsi yang tidak menggunakan pernyataan return, atau yang tidak dimaksudkan untuk mengembalikan nilai.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

Selamat datang di Toko Handphone

- 1. Masuk ke sistem
- 2. Daftar pengguna baru
- 3. Tutup Toko

Silakan pilih menu: 1

Masukkan nama: pemilik

Masukkan sandi: 123

Selamat bekerja, pemilik!

Menu Toko Handphone:

- 1. Tambah HP ke stok
- 2. Lihat stok HP
- 3. Ubah data HP
- 4. Hapus HP dari stok
- 5. Lihat stok HP secara terbalik
- 6. Keluar dari sistem

Silakan pilih menu: 1

Masukkan merk HP: Iphone 13

Masukkan model HP: Layar sentuh

Harga HP: 14000000 Jumlah stok: 50

Iphone 13 Layar sentuh berhasil ditambahkan ke stok.

Menu Toko Handphone:

- 1. Tambah HP ke stok
- 2. Lihat stok HP
- 3. Ubah data HP
- 4. Hapus HP dari stok
- 5. Lihat stok HP secara terbalik
- 6. Keluar dari sistem

Silakan pilih menu: 2

Daftar HP yang tersedia:

1. Iphone 13 Layar sentuh - Harga: 14000000, Stok: 50

Menu Toko Handphone:

- 1. Tambah HP ke stok
- 2. Lihat stok HP
- 3. Ubah data HP

```
4. Hapus HP dari stok
5. Lihat stok HP secara terbalik
6. Keluar dari sistem
Silakan pilih menu: 3
Masukkan model HP yang diubah: Iphone 13
Masukkan harga baru: 15000000
Masukkan stok baru: 60
Model tidak valid.
Menu Toko Handphone:
1. Tambah HP ke stok
2. Lihat stok HP
3. Ubah data HP
4. Hapus HP dari stok
5. Lihat stok HP secara terbalik
6. Keluar dari sistem
Silakan pilih menu: 4
Masukkan model HP yang dihapus: Layar sentuh
HP telah dihapus dari stok.
Menu Toko Handphone:

    Tambah HP ke stok

2. Lihat stok HP
3. Ubah data HP
4. Hapus HP dari stok
5. Lihat stok HP secara terbalik
6. Keluar dari sistem
Silakan pilih menu: 6
Anda telah keluar dari sistem, sampai jumpa.
```

Jadi pada pada output program kali ini terdapat variabel sedang_jalan dan sudah_masuk dimaksudkan untuk mengatur alur program dimana guna variable tersebut menanyakan apakah pengguna sudah login atau belum,kemudian lihat_stok dan lihat_stok_terbalik didefinisikan sebagai variabel global.Terdapat juga fitur error handling dan fungsi yang didefinisikan menggunakan kata kunci def.