

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 menambahkan 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:
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: 6
Anda telah keluar dari sistem, sampai jumpa.
```

Jadi 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`.