LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 7



Informatika A1'24 Muhammad Haykal Makhmud 2409106005

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

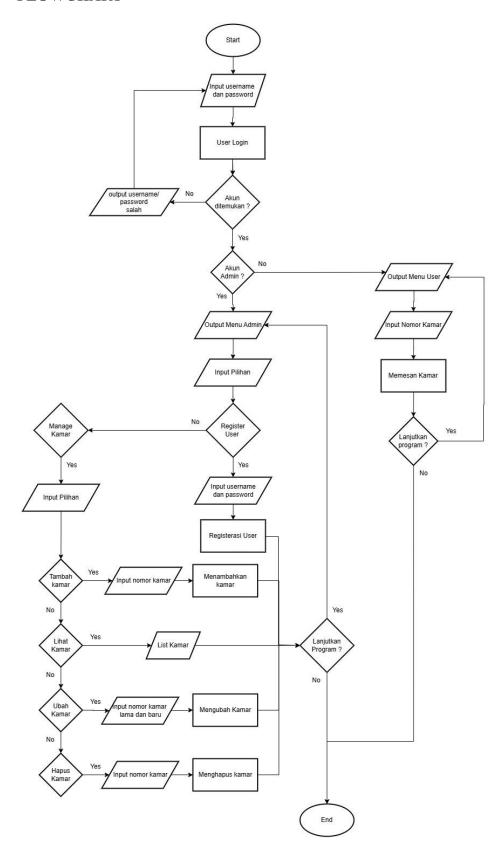
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest 7 ini ditugaskan untuk melanjutkan posttest sebelumnya dengan menambahkan 3 fungsi dengan dan tanpa parameter, 2 prosedur, dan gunakan minimal 3 variable global dan 5 variable lokal. Posttest sebelumnya ditugaskan untuk membuat system CRUD (create, read, update, delete) berdasarkan judul yang sudah ditentukan yaitu Sistem Managemen Pemesanan Kamar Hotel. Setiap praktikan tidak boleh memilih judul yang sama. Untuk mendapatkan poin plus pada praktikum kali ini, system harus dapat melakukan login multiuser (admin dan user), system harus dapat menghandle semua kemungkinan error yang terjadi, dan harus menggunakan nested list.

Pada system ini user diharapkan login terlebih dahulu sebelum melanjutkan program. Jika user login sebagai admin maka akan menampilkan menu admin. Admin dapat meregisterasi user dan dapat mengatur kamar meliput menambah kamar, melihat kamar, mengubah kamar, dan menghapus kamar. Jika user login sebagai user maka akan menampilkan menu user. User hanya dapat memesan kamar dari daftar kamar yang tersedia.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

Berikut adalah menu pertama ketika program dijalankan. User diberikan pilihan untuk login atau mengakhiri program.

```
| SELAMAT DATANG DI SISTEM PEMESANAN KAMAR HOTEL |
| Pilih menu : |
| 1. Login |
| 2. Keluar
```

Berikut adalah menu jika user login sebagai admin. Admin diberikan pilihan untuk registerasi user baru, manage kamar, atau logout.

Berikut adalah menu jika admin memilih manage kamar. Admin diberikan pilihan untuk menambah kamar, melihat kamar, mengubah kamar, menghapus kamar, atau kembali ke menu sebelumnya.

Berikut adalah menu jika user login sebagai user. User diberikan pilihan untuk memesan kamar atau logout.

Berikut adalah tampilan ketika user memilih pesan kamar. User akan diberikan daftar kamar-kamar yang tersedia untuk dipesan. User diberikan pilihan untuk memilih kamar nomor berapa yang ingin dipesan.

1.4 SCREENSHOT PROGRAM

```
\bullet \bullet \bullet
```

```
def pesanKamar();
judulMenu = "List Kamar Tersedia"
pilihanMenu = []
for kamar in listKamar:
    if kamar["status"] == "tersedia";
    pilihanMenu.append(kamar["nomor"])
bikinMenu(judulMenu,pilihanMenu)
            nomorkamar = input("Masukkan nomor kamar: ")
kamarDitemukan = False
for kamar in listKamar:
    if kamar["nomor"] == nomorkamar:
        kamarDitemukan = True
        if kamar["status"] == "tersedia":
            kamar["status"] = "terpakai"
            print("Kamar Berhasil Dipesan")
            break
        else:
             print("Kamar tersebut sedang terpakai")
if kamarDitemukan == False:
    print("Kamar tidak ditemukan")
                        pilihMenu = input("Masukkan pilihan anda: ")
if pilihMenu == '1':
    username = input("Masukkan username: ")
    password = input("Masukkan password: ")
    if login(username,password) == "admin":
                                                   ubgin(vaseriming),
while True:
bikinMenu("SELAMAT DATANG ADMIN", ["Register User","Manage Kamar","Logout"])
                                                               if pilihMenuAdmin == '1':
    usernameUser = input("Masukkan Username: ")
    passwordUser = input("Masukkan Password: ")
                                                                                         pilihMenuAdmin = input("Masukkan pilihan anda: ")
if pilihMenuAdmin == '1':
                                                                                       if pilihMenuAdmin == '1':
    createkamar()
elif pilihMenuAdmin == '2':
    readKamar()
elif pilihMenuAdmin == '3':
    readKamar()
    nomorKamar = input("Masukkan nomor kamar: ")
    updatekamar(nomorKamar)
elif pilihMenuAdmin == '4':
    readKamar()
    nomorKamar = input("Masukkan nomor kamar: ")
    deleteKamar(nomorKamar)
elif pilihMenuAdmin == '5':
    break
                                                               print("Pilihan yang anda masukkan salah")
elif pilihMenuAdmin == '3':
                                                               pilihMenuUser = input("Masukkan pilihan anda: ")
if pilihMenuUser == '1':
    pesanKamar()
elif pilihMenuUser == '2':
    broak
```