

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 7



Informatika A1'24
Muhammad Haykal Makhmud
2409106005

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

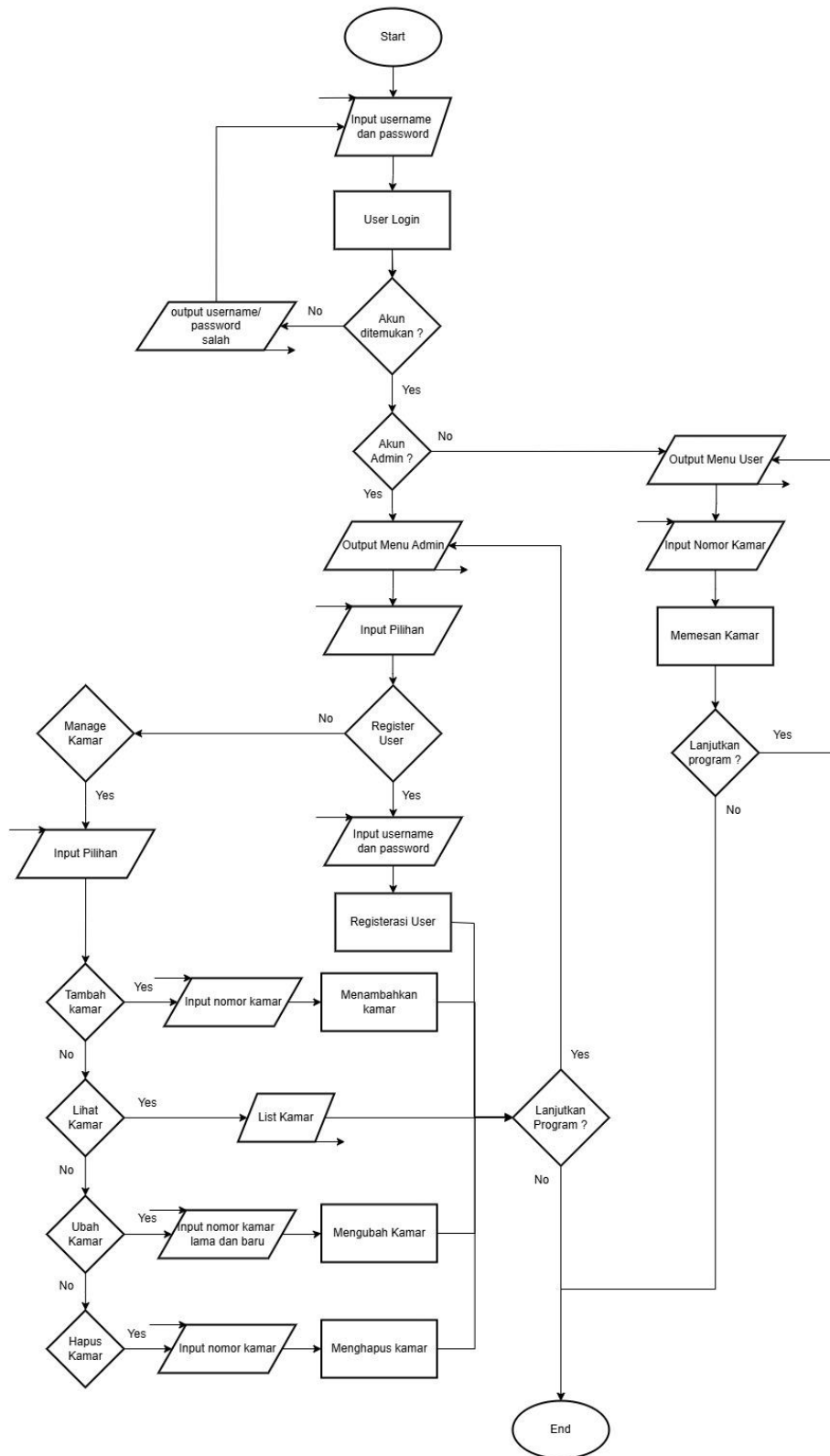
PEMBAHASAN

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 Manajemen 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 handle 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 meliputi 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 registrasi user baru, manage kamar, atau logout.

```
=====
| Login Sebagai Admin                             |
=====
| Pilih menu :                                     |
| 1. Register User                               |
| 2. Manage Kamar                               |
| 3. 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.

```
=====
| Menu Manage Kamar                             |
=====
| Pilih menu :                                     |
| 1. Tambah Kamar                               |
| 2. Lihat Kamar                               |
| 3. Update Kamar                              |
| 4. Hapus Kamar                               |
| 5. Kembali                                    |
=====
```

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

```
=====
| Login Sebagai User |
=====
| Pilih menu : |
| 1. pesan Kamar |
| 2. 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.

```
=====
| List Kamar Tersedia |
=====
| Kode Kamar | Status Kamar |
=====
| 101 | tersedia |
| 103 | tersedia |
| 105 | tersedia |
=====
Masukkan nomor kamar yang ingin anda pesan: █
```