

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6



Informatika B'24
Muhammad Ilma Yusrian Fahmi
2409106079

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Membuat Program Sederhana List Room Warnet dengan ketentuan:
Bisa melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple

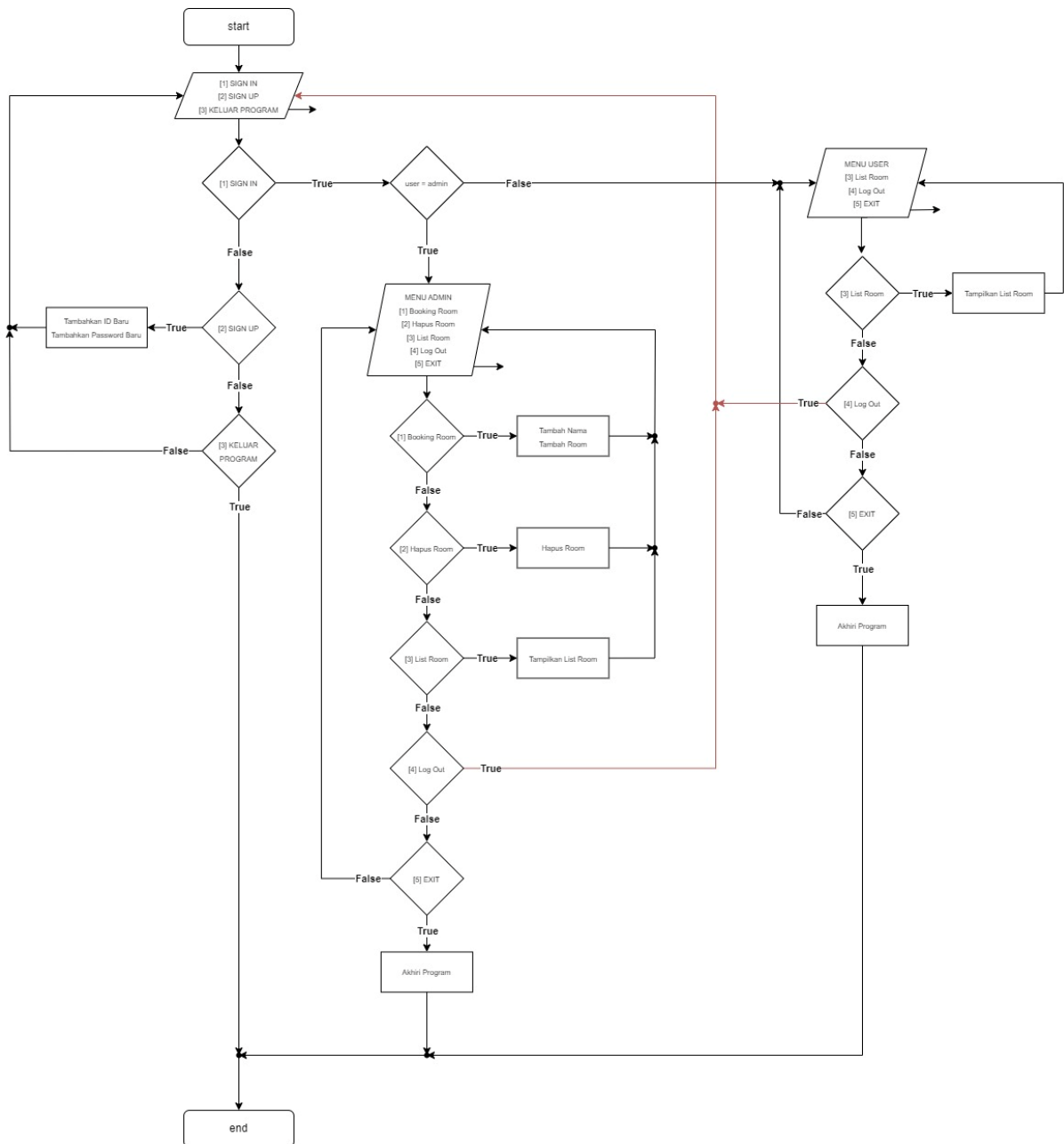
Poin (+):

- Multiuser (admin dan pengguna biasa)
- Error Handling
- Dapat Melakukan Register
- Menggunakan Nested List

Pada program ini ada batasan yang bisa dilakukan jika login dengan akun selain admin, yaitu hanya bisa melihat list yang ada, melakukan pergantian akun, dan keluar dari program. Jika login menggunakan akun admin maka program akan menampilkan semua fitur yang ada, yaitu menambahkan mengganti password akun, melihat list, menghapus list, melihat list, mengganti akun dan keluar dari program.

List ruangan dan akun pada program ini menggunakan dictionary. Untuk membuat pengguna bisa melakukan Register Akun dan pergantian akun di program ini, menggunakan perulangan while. Dan untuk menampilkan list yang ada menggunakan perulangan for agar list yang ditampilkan terlihat lebih rapi.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

```
=====
                        MAIN MENU
=====
[1] SIGN IN
[2] SIGN UP
[3] EXIT

Masukkan Pilihan = 1
```

```
=====
                        MAIN MENU
=====
ID                : admin
PASSWORD          : admin
```

```
=====
                        SULTAN GAMING CENTRE
=====
[0] Ganti Password Akun
[1] Booking Room
[2] Clear Room
[3] List Room
[4] Log Out
[5] Exit

Masukkan Pilihan: 
```

```
Masukkan Pilihan: 0
```

```
=====
                        LIST USER
=====
NO. | ID | PASSWORD
1   | admin | admin
2   | user | 123

Pilih nomor akun yang ingin diubah: 2
Masukkan password baru: 111
Password berhasil diubah

Klik enter untuk melanjutkan...
```

```
=====
                        LIST USER
=====
NO. |      ID      |      PASSWORD
1   |      admin   |      admin
2   |      user    |      111

Pilih nomor akun yang ingin diubah: 
```

```
=====
                        SULTAN GAMING CENTRE
=====
[0] Ganti Password Akun
[1] Booking Room
[2] Clear Room
[3] List Room
[4] Log Out
[5] Exit

Masukkan Pilihan: 
```

```
Masukkan Pilihan: 1
```

```
=====
                        LIST SULTAN MAU BOOKING ROOM
=====

[0] untuk kembali
Nama Sultan: fahmi
Room Sultan: 1
Nama Sultan Berhasil ditambahkan

Klik enter untuk melanjutkan... 
```

```
=====
                        SULTAN GAMING CENTRE
=====
[0] Ganti Password Akun
[1] Booking Room
[2] Clear Room
[3] List Room
[4] Log Out
[5] Exit

Masukkan Pilihan: 
```

Masukkan Pilihan: 2

```
=====
          CLEAR ROOM SULTAN YANG PULANG
=====
NO. |   Sultan   |   Room
1   |   fahmi   |   1

Pilih nomor sultan yang pulang. [0 = kembali] : 
```

```
=====
          SULTAN GAMING CENTRE
=====
[0] Ganti Password Akun
[1] Booking Room
[2] Clear Room
[3] List Room
[4] Log Out
[5] Exit

Masukkan Pilihan: 
```

Masukkan Pilihan: 3

```
=====
          LIST ROOM PARA SULTAN
=====
NO. |   Sultan   |   Room
1   |   fahmi   |   1
2   |   febli   |   2

Klik enter untuk melanjutkan...
```

```
=====
          SULTAN GAMING CENTRE
=====
[0] Ganti Password Akun
[1] Booking Room
[2] Clear Room
[3] List Room
[4] Log Out
[5] Exit

Masukkan Pilihan: 
```

Masukkan Pilihan: 5

=====

TERIMAKASIH

=====

=====

MAIN MENU

=====

[1] SIGN IN
[2] SIGN UP
[3] EXIT

Masukkan Pilihan = 2

=====

BIKIN AKUN DULU GAN!

=====

ID BARU : user
PASSWORD Baru : 123
AKUN JADI SILAHKAN LOGIN GAN!

Klik enter untuk melanjutkan...

=====

MAIN MENU

=====

[1] SIGN IN
[2] SIGN UP
[3] EXIT

Masukkan Pilihan = 1

=====

MAIN MENU

=====

ID : user
PASSWORD : 123

```
=====
SULTAN GAMING CENTRE
=====
[3] List Room
[4] Log Out
[5] Exit

Masukkan Pilihan: 
```

```
Masukkan Pilihan: 3
```

```
=====
LIST ROOM PARA SULTAN
=====
NO. | Sultan | Room
1   | fahmi  | 1
2   | febri  | 2

Klik enter untuk melanjutkan...
```