

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6



Informatika A2'24
Muhammad Rizal Alfath
2409106039

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest ke 6 ini ditugaskan untuk membuat program dengan syarat harus dapat melakukan create, read, update dan delete (CRUD), serta mendapatkan nilai plus jika program dapat melakukan login sebagai admin/user biasa, dapat melakukan error handling, dapat melakukan register, Serta mengganti list dari program posttest 5 menjadi dictionary.

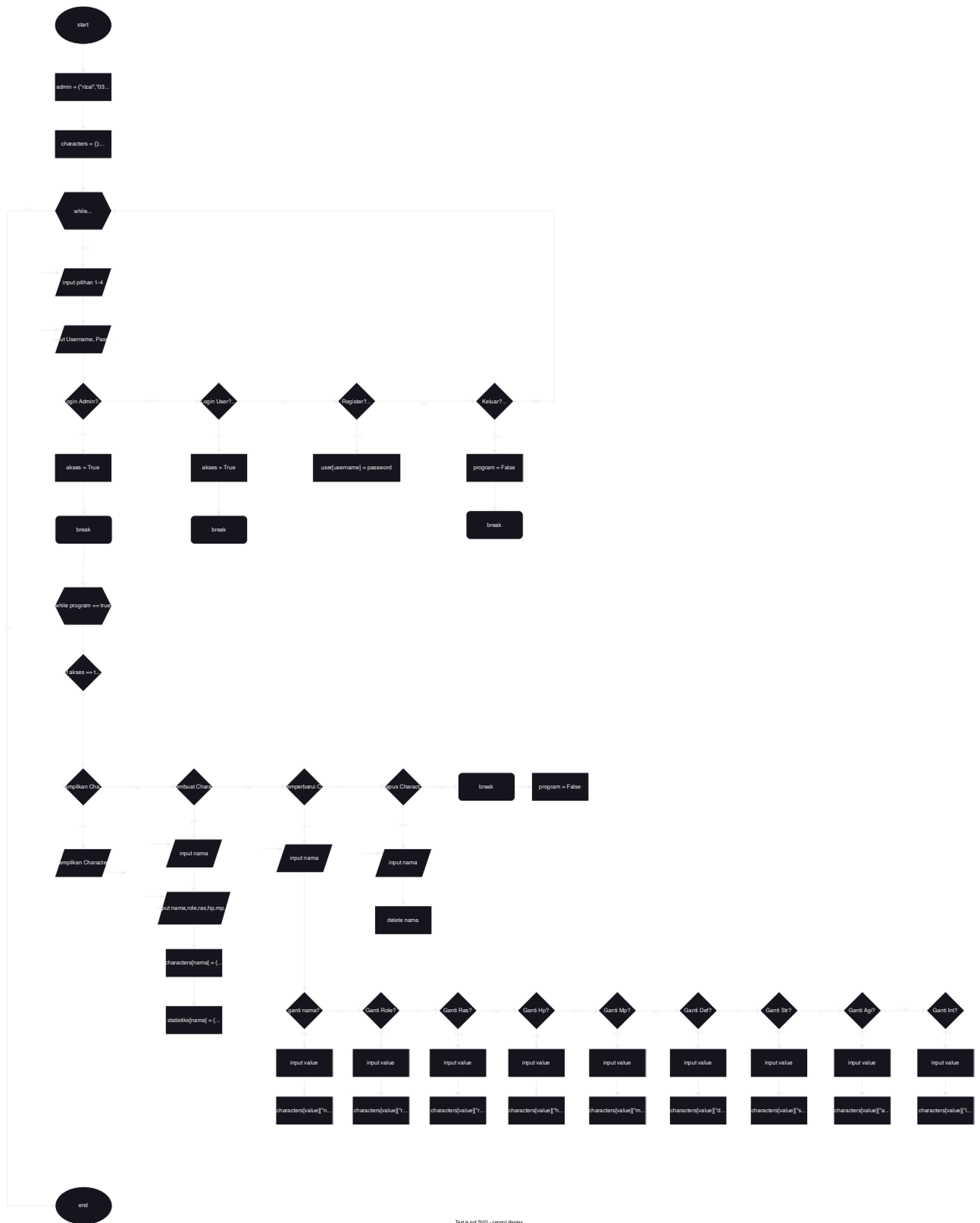
Untuk tema yang dipilih adalah “Managemen Statistik Character Game Rpg” yang dimana admin dapat membuat character, melihat character yang ada, mengupdate statistic character, dan dapat mendelete character. Sedangkan untuk user biasa hanya dapat melihat character saja

Di program ini juga pengguna harus login terlebih dahulu untuk dapat masuk ke programnya. User dapat melakukan register untuk mendapatkan akun baru, jika sudah mempunyai akun, user dapat melakukan login.

Untuk statistik character sendiri berupa :

1. Nama Character
2. Role Character :
 1. Warrior
 2. Wizard
 3. Priest
 4. Paladin
3. Ras Character :
 1. Human
 2. Dwarf
 3. Elf
 4. Orc
4. Hp (Health Point)
5. Mp (Mana Point)
6. Def (Deffense)
7. Str (Strange)
8. Agi (Agility)
9. Int (Intelegent)

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN



Tampilan program awal

```
===== Selamat Datang Silahkan Login Dulu =====  
silahkan pilih :  
1. login sebagai admin  
2. login sebagai user  
3. register  
4. keluar  
=====
```

Masukan Pilihan 1-4 :

Login Sebagai Admin

```
===== Selamat Datang Silahkan Login Dulu =====  
silahkan pilih :  
1. login sebagai admin  
2. login sebagai user  
3. register  
4. keluar  
=====
```

Masukan Pilihan 1-4 :1
Masukan username :rizal
Masukan Password :039
Anda Berhasil Login Sebagai admin

```
===== Manajemen Statistik Character =====  
1. Tampilkan Character  
2. Tambah Character  
3. Edit Character  
4. Hapus Character  
5. Keluar  
Pilih 1-5 :█
```

Register User Baru

```
===== Selamat Datang Silahkan Login Dulu =====
silahkan pilih :
1. login sebagai admin
2. login sebagai user
3. register
4. keluar
=====
Masukan Pilihan 1-4 :3
Masukan username: user
Masukan Password: userbaru
Register Berhasil

===== Selamat Datang Silahkan Login Dulu =====
silahkan pilih :
1. login sebagai admin
2. login sebagai user
3. register
4. keluar
=====
Masukan Pilihan 1-4 :█
```

Login Sebagai User

```
===== Selamat Datang Silahkan Login Dulu =====  
silahkan pilih :  
1. login sebagai admin  
2. login sebagai user  
3. register  
4. keluar  
=====
```

Masukan Pilihan 1-4 :2
Masukan username :user
Masukan Password :userbaru

Login Berhasil Sebagai User

```
==== Manajemen Statistik Character ====
```

1. Tampilkan Character
2. Keluar

Pilih :█

Tampilkan Character

```
==== Manajemen Statistik Character ====
```

1. Tampilkan Character
2. Tambah Character
3. Edit Character
4. Hapus Character
5. Keluar

Pilih 1-5 :1

Character Belum Ada

Tampilan Tambah Character

Membuat Character baru
Nama Character :alucard

==== Role Character ====

1. Warrior	3. Priest
2. Wizard	4. Paladin

Role Character (1-4) :1

==== Ras Character ====

1. Human	3. Elf
2. Dwarf	4. Orc

Ras Character (1-4) :1

Statistik Character

HP: 500
MP: 500
Def: 500
Str: 500
Agi: 500
Int: 500

Character alucard Ditambahkan

==== Manajemen Statistik Character ====

1. Tampilkan Character
2. Tambah Character
3. Edit Character
4. Hapus Character
5. Keluar

Pilih 1-5 :█

Tampilan Edit Character

```
==== Manajemen Statistik Character ====
1. Tampilkan Character
2. Tambah Character
3. Edit Character
4. Hapus Character
5. Keluar
Pilih 1-5 :3
Nama karakter yang akan diupdate : alucard

===== Pilihan yang akan di ganti =====
1. Nama                6. Def
2. Role                7. Str
3. Ras                 8. Agi
4. HP                  9. Int
5. MP

Statistik yang ingin diupdate :█
```

Tampilan Hapus Character

```
==== Manajemen Statistik Character ====
1. Tampilkan Character
2. Tambah Character
3. Edit Character
4. Hapus Character
5. Keluar
Pilih 1-5 :4

Menghapus Character
Character yang akan dihapus :alucard
0

Character alucard Telah Dihapus
```