

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika C2'24
Ade Pasiha Tangke Allo
2409106109

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Aplikasi yang ditulis dalam Python ini adalah sebuah program sederhana untuk mengelola playlist lagu pribadi. Pada awalnya, pengguna dihadapkan dengan tiga opsi: mendaftar akun, login, atau keluar dari aplikasi. Jika pengguna memilih untuk mendaftar, mereka akan diminta untuk memasukkan username dan password. Program memeriksa apakah username yang dipilih sudah ada dalam daftar pengguna, dan jika belum, akun baru akan dibuat.

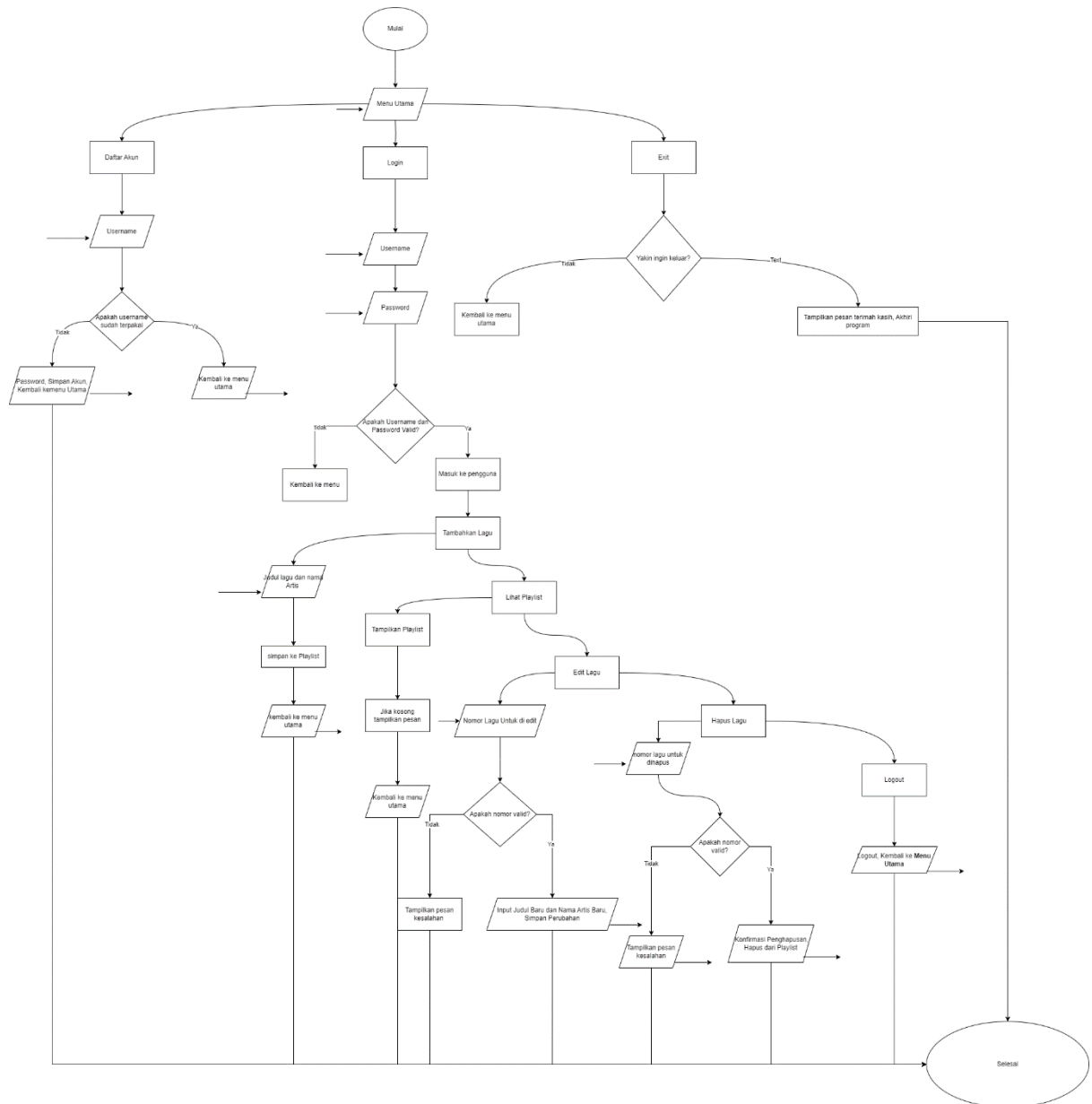
Setelah berhasil mendaftar atau jika pengguna memilih untuk login, mereka akan diminta untuk memasukkan username dan password. Jika informasi yang dimasukkan benar, pengguna akan masuk ke antarmuka utama yang menyediakan beberapa opsi untuk mengelola playlist. Opsi tersebut termasuk menambah lagu baru, melihat playlist yang ada, mengedit lagu, menghapus lagu, dan logout.

Ketika menambah lagu, pengguna diminta untuk memasukkan judul lagu dan nama artis, yang kemudian akan disimpan dalam playlist. Untuk melihat playlist, program akan menampilkan semua lagu yang telah ditambahkan. Pengguna juga dapat mengedit informasi lagu yang ada, dengan konfirmasi untuk memastikan perubahan sebelum diterapkan. Jika ingin menghapus lagu, prosesnya juga diiringi dengan konfirmasi.

Fitur logout memungkinkan pengguna keluar dari sesi mereka dengan aman. Program juga memiliki penanganan untuk input yang tidak valid, memastikan pengguna tetap dapat berinteraksi dengan aplikasi secara efektif. Terakhir, jika pengguna memilih untuk keluar dari aplikasi, mereka akan mendapatkan pesan terima kasih sebelum aplikasi ditutup.

Aplikasi ini ditujukan untuk memudahkan pengguna dalam mengelola koleksi lagu mereka dengan antarmuka yang sederhana dan interaktif, serta menambahkan sentuhan personal dengan sapaan yang ramah.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
=====
|Selamat datang di aplikasi Playlist Lagu saya|
|1. Daftar Akun Dulu Dong|
|2. Login|
|3. Exit|
=====

Pilih opsi: 1

HALO CANTIK DAN GANTENG! Ayo buat akun dulu YAAA
Username: ade ganteng
Password: lagu
Selamat Akun Anda berhasil terdaftar dengan username: ade ganteng
=====
|Selamat datang di aplikasi Playlist Lagu saya|
|1. Daftar Akun Dulu Dong|
|2. Login|
|3. Exit|
=====
```

```
Pilih opsi: 2

Hi, Silahkan login dulu ya bos!
Username: ade ganteng
Password: lagu
=====

Selamat datang Cantik Ganteng ade ganteng!
>>>>>SILAHKAN PILIH YA CANTIK DAN GANTENG!<<<<<<<
1. Tambah lagu baru ke playlist
2. Lihat playlist
3. Edit lagu di playlist
4. Hapus lagu dari playlist
5. Logout
=====

Pilih opsi: 1

Judul lagu: untuk perempuan yang sedang dalam pelukan
Nama artis: payung teduh
Lagu baru sudah ditambahkan ke playlist!
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng ade ganteng!
>>>>>SILAHKAN PILIH YA CANTIK DAN GANTENG!<<<<<<<
1. Tambah lagu baru ke playlist
2. Lihat playlist
3. Edit lagu di playlist
4. Hapus lagu dari playlist
5. Logout
=====
Pilih opsi: 2

Playlist kamu:
1. untuk perempuan yang sedang dalam pelukan - payung teduh
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng ade ganteng!
>>>>>SILAHKAN PILIH YA CANTIK DAN GANTENG!<<<<<<<
1. Tambah lagu baru ke playlist
2. Lihat playlist
3. Edit lagu di playlist
4. Hapus lagu dari playlist
5. Logout
=====
Pilih opsi: 3

Lagu nomor berapa yang ingin kamu edit: 1
Masukkan judul lagu yang baru cantik dan ganteng: terimakasih
Masukkan nama artis yang baru Ya: hal
Apa kamu yakin ingin mengedit lagu ini?
1. Iya
2. Tidak
Pilih: 1
Lagu yang kamu pilih sudah di edit ya cantik dan ganteng!
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng ade ganteng!
>>>>>SILAHKAN PILIH YA CANTIK DAN GANTENG!<<<<<<<
1. Tambah lagu baru ke playlist
2. Lihat playlist
3. Edit lagu di playlist
4. Hapus lagu dari playlist
5. Logout
=====
Pilih opsi: 2

Playlist kamu:
1. terimakasih - hal
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng ade ganteng!
>>>>>SILAHKAN PILIH YA CANTIK DAN GANTENG!<<<<<<<
1. Tambah lagu baru ke playlist
2. Lihat playlist
3. Edit lagu di playlist
4. Hapus lagu dari playlist
5. Logout
=====
Pilih opsi: 4

Lagu nomor berapa yang ingin dihapus Cantik Dan Ganteng!: 1
Apa kamu yakin ingin menghapus lagu ini?
1. Iya
2. Tidak
Pilih: 1
Lagu yang kamu pilih sudah dihapus dari playlist!
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng ade ganteng!
>>>>>SILAHKAN PILIH YA CANTIK DAN GANTENG!<<<<<<<
1. Tambah lagu baru ke playlist
2. Lihat playlist
3. Edit lagu di playlist
4. Hapus lagu dari playlist
5. Logout
=====
Pilih opsi: 2

Playlist kamu masih kosong bos. Tambahkan lagu dulu lah bos!
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng ade ganteng!
>>>>>SILAHKAN PILIH YA CANTIK DAN GANTENG!<<<<<<<
1. Tambah lagu baru ke playlist
2. Lihat playlist
3. Edit lagu di playlist
4. Hapus lagu dari playlist
5. Logout
=====
Pilih opsi: 5

Logout berhasil.
```