

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 7



Informatika C2'24
Ade Pasiha Tangke Allo
2409106109

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

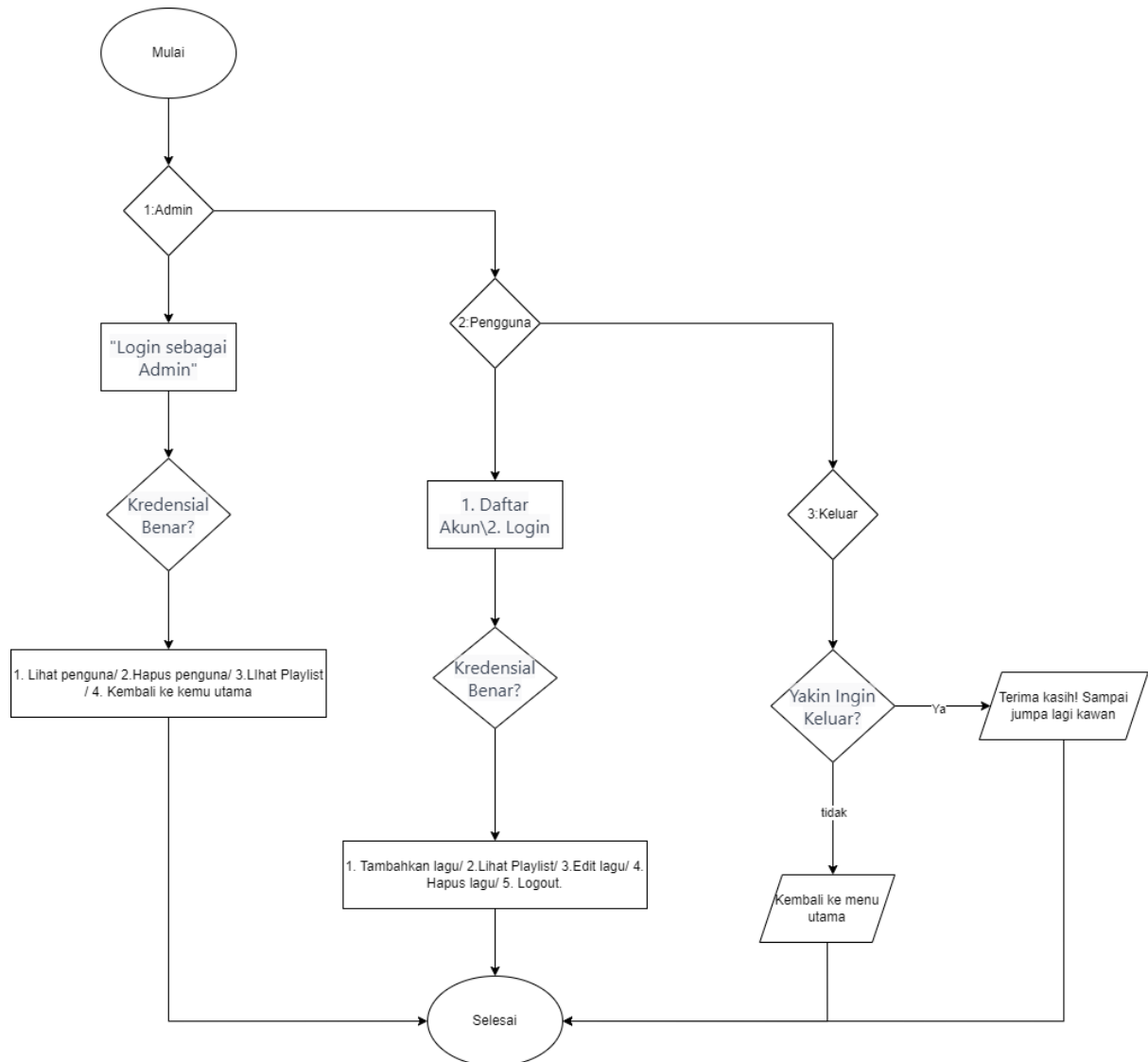
Aplikasi ini merupakan sistem manajemen Playlist Lagu berbasis terminal yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mengelola koleksi musik mereka. Aplikasi dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Python dengan pendekatan yang sederhana namun fungsional.

Dalam implementasinya, aplikasi memiliki dua tingkat akses pengguna admin dan pengguna biasa. Admin diberikan kemampuan untuk mengawasi seluruh sistem, termasuk melihat dan mengelola akun pengguna serta mengakses playlist semua pengguna. Sementara itu, pengguna biasa dapat mendaftar, masuk ke akun mereka, dan mengelola playlist pribadi mereka dengan bebas.

Dari segi teknis, aplikasi menggunakan struktur penyimpanan data sederhana dengan memanfaatkan dictionary Python, yang menyimpan informasi pengguna beserta playlist mereka secara temporari selama program berjalan. Sistem keamanan dasar diterapkan melalui mekanisme autentikasi username dan password, serta validasi input untuk mencegah kesalahan penggunaan.

Secara keseluruhan, aplikasi ini merupakan contoh yang baik dari implementasi konsep pemrograman dasar, mulai dari pengelolaan data, logika kontrol, hingga interaksi dengan pengguna melalui antarmuka berbasis teks.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
=====
| Selamat datang di aplikasi Playlist Lagu saya |
| 1. Admin          ----                      |
| 2. Pengguna       --  --                    |
| 3. Exit           --                        |
|-----|
Pilih peran Anda (1/2/3): 1
Silahkan login sebagai admin
Username: ade
Password: 109
Login admin berhasil!

===== MENU ADMIN =====
1. Lihat semua pengguna
2. Hapus pengguna
3. Lihat playlist semua pengguna
4. Kembali ke menu utama
Pilih opsi: █
```

```
=====
| Selamat datang di aplikasi Playlist Lagu saya |
| 1. Admin          ----                      |
| 2. Pengguna       --  --                    |
| 3. Exit           --                        |
|-----|
Pilih peran Anda (1/2/3): 2
=====
| 1. Daftar Akun Dulu Dong                    |
| 2. Login                                    |
|-----|
Pilih opsi: 1
HALO CANTIK DAN GANTENG! Ayo buat akun dulu YAAA
Username: rina
Password: 111
Selamat Akun Anda berhasil terdaftar dengan username: rina
=====
| Selamat datang di aplikasi Playlist Lagu saya |
| 1. Admin          ----                      |
| 2. Pengguna       --  --                    |
| 3. Exit           --                        |
|-----|
Pilih peran Anda (1/2/3): 2
=====
| 1. Daftar Akun Dulu Dong                    |
| 2. Login                                    |
|-----|
Pilih opsi: 2
Hi, Silahkan login dulu ya bos!
Username: rina
Password: 111

Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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: █
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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: Hare With Me
Nama artis: d4vd
Lagu baru sudah ditambahkan ke playlist!
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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: terimakasih
Nama artis: hal
Lagu baru sudah ditambahkan ke playlist!
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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: Somebody's Pleasure
Nama artis: Aziz Hendra
Lagu baru sudah ditambahkan ke playlist!
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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: █
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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. Hare With Me - d4vd
2. terimakasih - hal
3. Somebody's Pleasure - Aziz Hendra
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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
Playlist kamu:
1. Hare With Me - d4vd
2. terimakasih - hal
3. Sombodys Pleasure - Aziz Hendra
Lagu nomor berapa yang ingin kamu edit: 2
Masukkan judul lagu yang baru cantik dan ganteng: Sempurna
Masukkan nama artis yang baru Ya: Andra & The backbone
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 rina!
>>>>> 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. Hare With Me - d4vd
2. Sombodys Pleasure - Aziz Hendra
3. Sempurna - Andra & The backbone
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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
Playlist kamu:
1. Hare With Me - d4vd
2. Sombodys Pleasure - Aziz Hendra
3. Sempurna - Andra & The backbone
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 rina!
>>>>> 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. Sombodys Pleasure - Aziz Hendra
2. Sempurna - Andra & The backbone
```

```
Selamat datang Cantik Ganteng rina!
>>>>> 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.
```

