

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6



Informatika C2'24
Ikhsan
2409106118

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam era digital seperti sekarang ini, kebutuhan akan hiburan dan kesenangan semakin meningkat. Salah satu bentuk hiburan yang paling populer adalah konser musik. Konser musik telah menjadi salah satu cara untuk menghibur diri dan melepas penat setelah seharian beraktivitas. Namun, proses pemesanan tiket konser masih banyak yang dilakukan secara manual, seperti mengunjungi loket tiket atau memesan melalui telepon. Hal ini dapat menyebabkan keterlambatan dan kekurangan dalam proses pemesanan tiket.

Dengan adanya aplikasi pemesanan tiket konser ini, diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan dan kepuasan pengguna dalam memesan tiket konser. Aplikasi ini juga dapat membantu penyelenggara konser untuk mempromosikan konser mereka dan meningkatkan penjualan tiket.

Dalam program ini, kami menggunakan dictionary untuk menyimpan data konser dan akun pengguna. Hal ini memudahkan kami dalam mengelola data dan mempercepat proses pencarian dan pengambilan data. Selain itu, kami juga menambahkan beberapa fitur baru, seperti:

Pendaftaran Akun: Mendaftar akun untuk membuat akun baru dan melakukan login.

Login: Login menggunakan username dan password untuk mengakses fitur-fitur aplikasi.

Pemesanan Tiket: Memesan tiket konser dengan memilih konser, kursi, dan tanggal konser.

Pembayaran Online: Melakukan pembayaran tiket konser secara online menggunakan metode pembayaran yang tersedia.

Lihat Tiket: Melihat tiket konser yang telah dibeli, termasuk detail konser, kursi, dan tanggal konser.

Edit Konser (Admin): Mengedit konser yang telah dibuat, termasuk mengubah judul konser, lokasi konser, tanggal konser, dan harga tiket.

Hapus Konser (Admin): Menghapus konser yang tidak lagi tersedia.

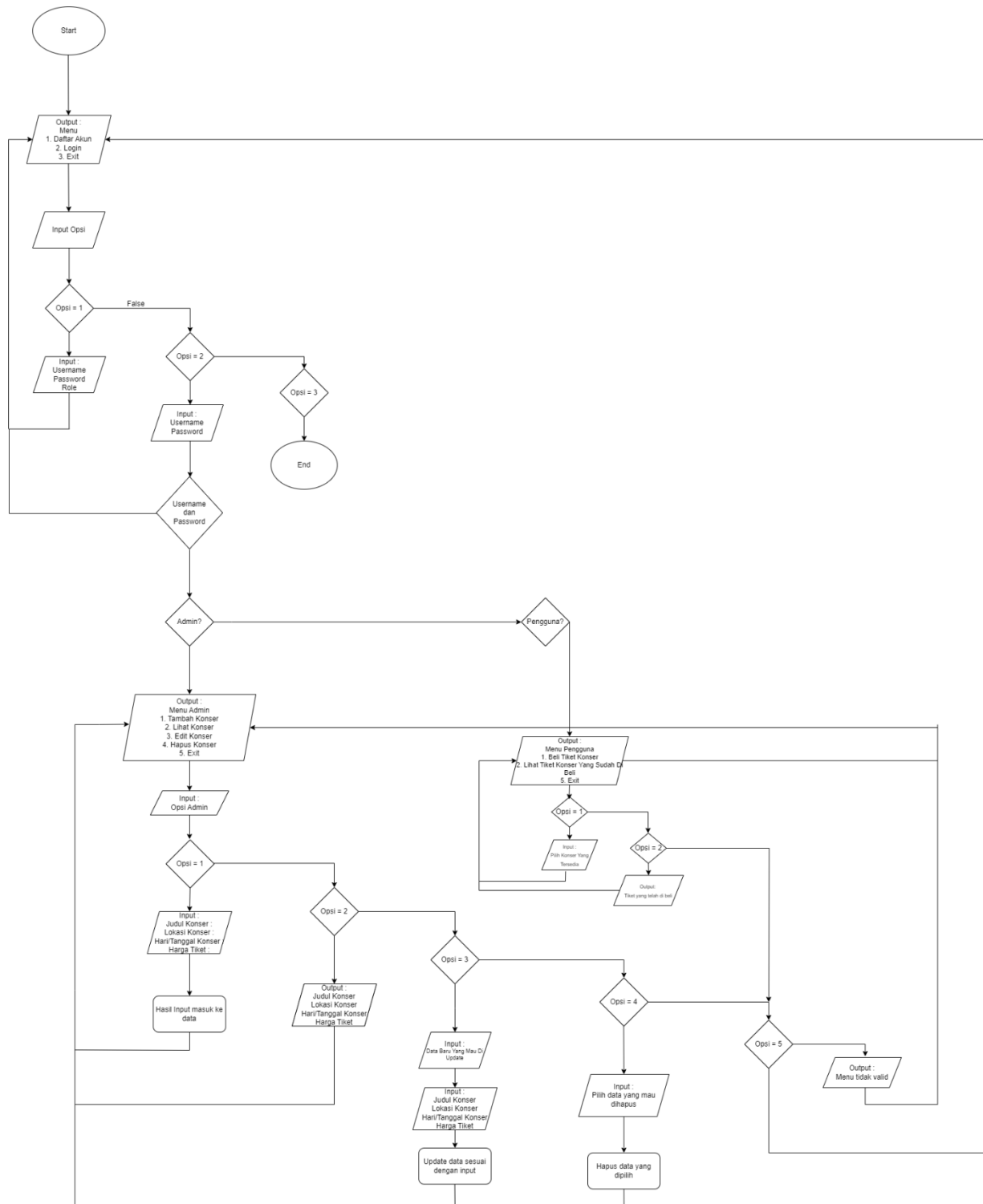
Tambah Konser (Admin): Menambahkan konser baru ke dalam aplikasi.

Lihat Konser: Melihat konser yang tersedia, termasuk detail konser, lokasi konser, tanggal konser, dan harga tiket.

Keluar: Keluar dari aplikasi jika telah selesai menggunakan aplikasi.

Dengan adanya aplikasi pemesanan tiket konser ini, diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan dan kepuasan pengguna dalam memesan tiket konser.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
Halo! Selamat Datang di Pemesanan Tiket Konser
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
```

```
┌ 1. Daftar akun
├ 2. Login
└ 3. Exit
```

```
Pilih opsi: 2
```

```
Hi, Silahkan login dulu ya!
```

```
Username: penjual
```

```
Password: 1
```

```
Selamat datang penjual!
```

```
┌ 1. Tambah konser
├ 2. Lihat konser
├ 3. Edit konser
├ 4. Hapus konser
└ 5. Exit
```

```
Pilih opsi: 1
```

```
Judul Konser: Feast
```

```
Lokasi Konser: Karawang
```

```
Hari/Tanggal Konser: 10-Januari-2025
```

```
Harga Tiket: 130000
```

```
Konser berhasil ditambahkan!
```

```
Selamat datang penjual!
```

```
┌ 1. Tambah konser
├ 2. Lihat konser
├ 3. Edit konser
├ 4. Hapus konser
└ 5. Exit
```

```
Pilih opsi: 2
```

Pilih opsi: 2

Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 11-Oktober-2024
Harga Tiket: Rp 200000

Judul Konser: Tulus
Lokasi Konser: Balikpapan
Hari/Tanggal Konser: 12-Oktober-2024
Harga Tiket: Rp 500000


Judul Konser: Bruno Mars
Lokasi Konser: Jakarta
Hari/Tanggal Konser: 4-Desember-2024
Harga Tiket: Rp 3000000

Judul Konser: Denny Caknan
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 1-Januari-2025
Harga Tiket: Rp 80000

Judul Konser: Payung Teduh
Lokasi Konser: Bandung
Hari/Tanggal Konser: 4-Januari-2025
Harga Tiket: Rp 200000

Judul Konser: Feast
Lokasi Konser: Karawang
Hari/Tanggal Konser: 10-Januari-2025
Harga Tiket: 130000

Selamat datang penjual!

- 
- 1. Tambah konser
 - 2. Lihat konser
 - 3. Edit konser
 - 4. Hapus konser
 - 5. Exit

Pilih opsi: 3

Daftar Konser:

1. Lyodra
2. Tulus
3. Bruno Mars
4. Denny Caknan
5. Payung Teduh
6. Feast

Masukkan nomor konser yang ingin diedit: 6
Masukkan judul yang baru: Mahalini
Masukkan lokasi yang baru: Tanah Grogot
Masukkan hari/tanggal konser baru: 10-Januari-2025
Masukkan harga yang baru: 250000
Apa kamu yakin ingin mengedit konser ?

1. Iya
 2. Tidak
- Pilih: 1

Konser yang kamu pilih sudah di edit ya!

Selamat datang penjual!

- 1. Tambah konser
- 2. Lihat konser
- 3. Edit konser
- 4. Hapus konser
- 5. Exit

Pilih opsi: 2

Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 11-Oktober-2024
Harga Tiket: Rp 200000

Judul Konser: Tulus
Lokasi Konser: Balikpapan
Hari/Tanggal Konser: 12-Oktober-2024
Harga Tiket: Rp 500000

Judul Konser: Bruno Mars
Lokasi Konser: Jakarta
Hari/Tanggal Konser: 4-Desember-2024
Harga Tiket: Rp 3000000

Judul Konser: Denny Caknan
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 1-Januari-2025
Harga Tiket: Rp 80000

Judul Konser: Payung Teduh
Lokasi Konser: Bandung
Hari/Tanggal Konser: 4-Januari-2025
Harga Tiket: Rp 200000

Judul Konser: Mahalini
Lokasi Konser: Tanah Grogot
Hari/Tanggal Konser: 10-Januari-2025
Harga Tiket: 250000

Selamat datang penjual!

- 1. Tambah konser
- 2. Lihat konser
- 3. Edit konser
- 4. Hapus konser
- 5. Exit

Pilih opsi: 4

Masukkan judul konser yang ingin dihapus: Tulus
Apa kamu yakin ingin menghapus konser ?

- 1. Iya
- 2. Tidak

Pilih: 1

Konser yang kamu pilih sudah dihapus!

```

┌ 1. Tambah konser
├ 2. Lihat konser
├ 3. Edit konser
├ 4. Hapus konser
└ 5. Exit
=====
Pilih opsi: 2

Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 11-Oktober-2024
Harga Tiket: Rp 200000

Judul Konser: Bruno Mars
Lokasi Konser: Jakarta
Hari/Tanggal Konser: 4-Desember-2024
Harga Tiket: Rp 3000000

Judul Konser: Denny Caknan
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 1-Januari-2025
Harga Tiket: Rp 80000

Judul Konser: Payung Teduh
Lokasi Konser: Bandung
Hari/Tanggal Konser: 4-Januari-2025
Harga Tiket: Rp 200000

Judul Konser: Mahalini
Lokasi Konser: Tanah Grogot
Hari/Tanggal Konser: 10-Januari-2025
Harga Tiket: 250000

Selamat datang penjual!

┌ 1. Tambah konser
├ 2. Lihat konser
├ 3. Edit konser
├ 4. Hapus konser
└ 5. Exit
=====
Pilih opsi: 5

Aplikasi Pembelian Tiket Konser ditutup.

Halo! Selamat Datang di Pemesanan Tiket Konser
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'

┌ 1. Daftar akun
├ 2. Login
└ 3. Exit
=====
Pilih opsi: 2

Hi, Silahkan login dulu ya!
Username: pembeli
Password: 2

```

Selamat datang pembeli!

- 1. Beli tiket konser
- 2. Lihat tiket konser yang sudah dibeli
- 5. Exit

Pilih opsi: 2

Opps, saat ini kamu belum punya tiket, silahkan beli tiket terlebih dahulu.

Selamat datang pembeli!

- 1. Beli tiket konser
- 2. Lihat tiket konser yang sudah dibeli
- 5. Exit

Pilih opsi: 1

Tiket Yang Tersedia:

Judul Konser: Lyodra

Lokasi Konser: Samarinda

Hari/Tanggal Konser: 11-Okttober-2024

Harga Tiket: Rp 200000

Tiket Yang Tersedia:

Judul Konser: Bruno Mars

Lokasi Konser: Jakarta

Hari/Tanggal Konser: 4-Desember-2024

Harga Tiket: Rp 3000000

Tiket Yang Tersedia:

Judul Konser: Denny Caknan

Lokasi Konser: Samarinda

Hari/Tanggal Konser: 1-Januari-2025

Harga Tiket: Rp 80000

Tiket Yang Tersedia:

Judul Konser: Payung Teduh

Lokasi Konser: Bandung

Hari/Tanggal Konser: 4-Januari-2025

Harga Tiket: Rp 200000

Tiket Yang Tersedia:

Judul Konser: Mahalini

Lokasi Konser: Tanah Grogot

Hari/Tanggal Konser: 10-Januari-2025

Harga Tiket: 250000

Judul Konser: Mahalini

Tiket konser berhasil dibeli!

Selamat datang pembeli!

- 1. Beli tiket konser
- 2. Lihat tiket konser yang sudah dibeli
- 5. Exit

Pilih opsi: 2

Selamat datang pembeli!

```
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ 1. Beli tiket konser                                                           │
│ 2. Lihat tiket konser yang sudah dibeli                                       │
│ 5. Exit                                                                       │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Pilih opsi: 2

Judul Konser: Mahalini
Lokasi Konser: Tanah Grogot
Hari/Tanggal Konser: 10-Januari-2025
Harga Tiket: 250000

Selamat datang pembeli!

```
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ 1. Beli tiket konser                                                           │
│ 2. Lihat tiket konser yang sudah dibeli                                       │
│ 5. Exit                                                                       │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Pilih opsi: 5

Aplikasi Pembelian Tiket Konser ditutup.

Halo! Selamat Datang di Pemesanan Tiket Konser

Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'

```
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ 1. Daftar akun                                                                │
│ 2. Login                                                                      │
│ 3. Exit                                                                       │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Pilih opsi: 5

Input tidak valid, silahkan pilih 1, 2, atau 3

Halo! Selamat Datang di Pemesanan Tiket Konser

Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'

```
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ 1. Daftar akun                                                                │
│ 2. Login                                                                      │
│ 3. Exit                                                                       │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Pilih opsi: 3

Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?

1. Iya
2. Tidak

Input pilihan: 1

Terimakasih sudah menggunakan aplikasi, semoga harimu menyenangkan!

PS D:\GITHUB\Praktikum-APD> █