

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



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.

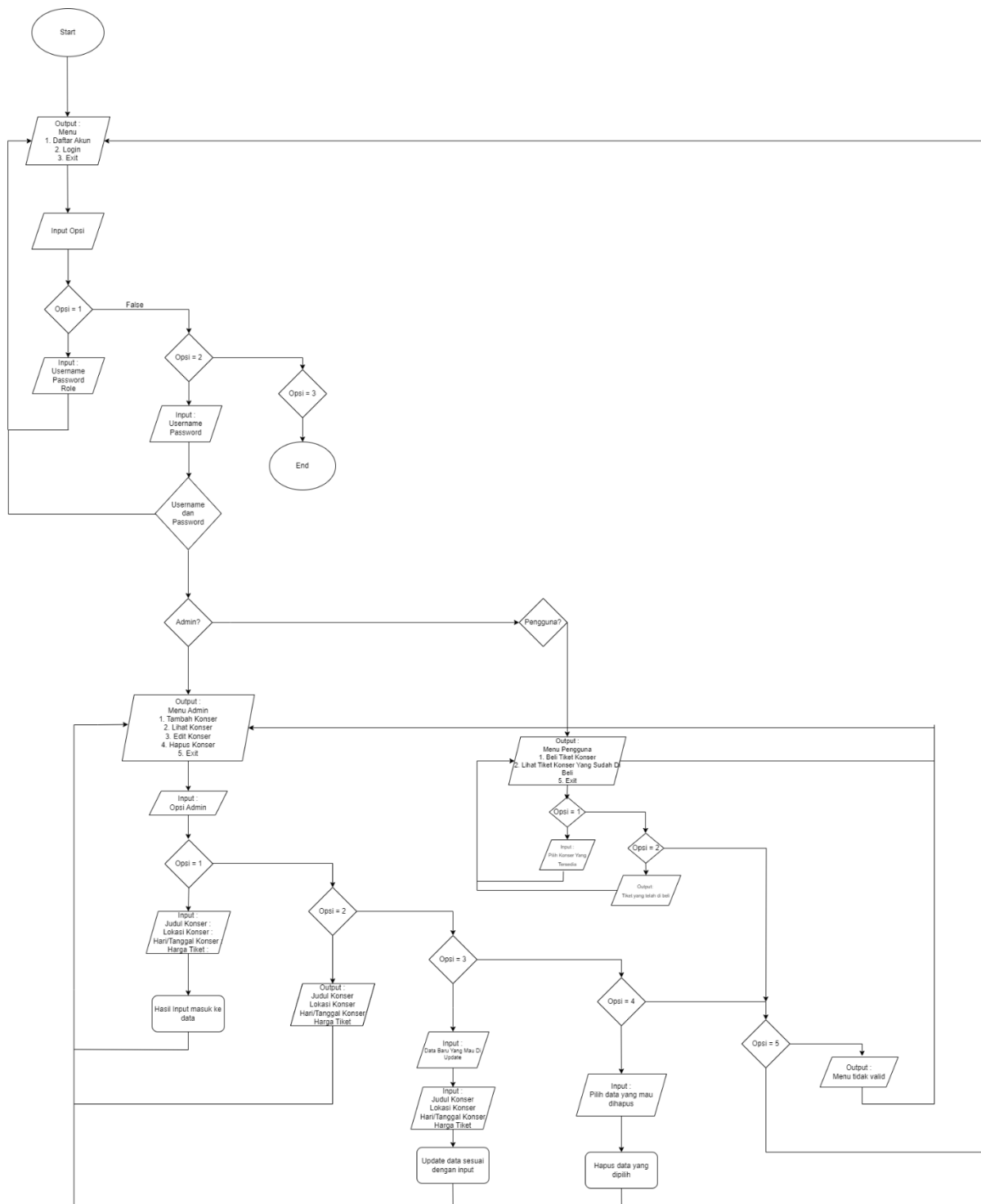
Dalam beberapa tahun terakhir, teknologi telah berkembang pesat dan memungkinkan penggunaan aplikasi online untuk memudahkan proses pemesanan tiket konser. Aplikasi pemesanan tiket konser ini dibuat untuk memudahkan pengguna dalam memesan tiket konser dengan lebih cepat dan efisien. Aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk memesan tiket konser secara online, memungkinkan pengguna untuk memilih konser yang diinginkan, memilih kursi yang tersedia, dan melakukan pembayaran secara online.

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.

1. Pendaftaran Akun: Mendaftar akun untuk membuat akun baru dan melakukan login.
2. Login: Login menggunakan username dan password untuk mengakses fitur-fitur aplikasi.
3. Pemesanan Tiket: Memesan tiket konser dengan memilih konser, kursi, dan tanggal konser.
4. Pembayaran Online: Melakukan pembayaran tiket konser secara online menggunakan metode pembayaran yang tersedia.
5. Lihat Tiket: Melihat tiket konser yang telah dibeli, termasuk detail konser, kursi, dan tanggal konser.
6. Edit Konser (Admin): Mengedit konser yang telah dibuat, termasuk mengubah judul konser, lokasi konser, tanggal konser, dan harga tiket.
7. Hapus Konser (Admin): Menghapus konser yang tidak lagi tersedia.
8. Tambah Konser (Admin): Menambahkan konser baru ke dalam aplikasi.
9. Lihat Konser: Melihat konser yang tersedia, termasuk detail konser, lokasi konser, tanggal konser, dan harga tiket.
10. 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. Aplikasi ini juga dapat membantu penyelenggara konser untuk mempromosikan konser mereka dan meningkatkan penjualan tiket.

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: 4
```

```
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: 1
```

```
Halo Pengguna baru! Ayo buat akun dulu
```

```
Username: ikhsan
```

```
Password: 1
```

```
Masukkan peran (admin/pengguna): admin
```

```
Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: ikhsan
```

```
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: 1
```

```
Halo Pengguna baru! Ayo buat akun dulu
```

```
Username: bangshandy
```

```
Password: 2
```

```
Masukkan peran (admin/pengguna): pengguna
```

```
Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: bangshandy
```

```
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: ikhsan
```

```
Password: 1
```

```
Selamat datang ikhsan!
```

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

```
Pilih opsi: 1
```

Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Gor Sempaja
Hari/Tanggal Konser: Rabu/4 Januari 2006
Harga Tiket: 250000
Konser berhasil ditambahkan!

Selamat datang ikhsan!

```
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ 1. Tambah konser                                                                │
│ 2. Lihat konser                                                                │
│ 3. Edit konser                                                                │
│ 4. Hapus konser                                                                │
│ 5. Exit                                                                        │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Pilih opsi: 1

Judul Konser: Wali
Lokasi Konser: Gor 27 September
Hari/Tanggal Konser: Jumat/9 9 2019
Harga Tiket: 50000
Konser berhasil ditambahkan!

Selamat datang ikhsan!

```
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ 1. Tambah konser                                                                │
│ 2. Lihat konser                                                                │
│ 3. Edit konser                                                                │
│ 4. Hapus konser                                                                │
│ 5. Exit                                                                        │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Pilih opsi: 2

Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Gor Sempaja
Hari/Tanggal Konser: Rabu/4 Januari 2006
Harga Tiket: 250000

Judul Konser: Wali
Lokasi Konser: Gor 27 September
Hari/Tanggal Konser: Jumat/9 9 2019
Harga Tiket: 50000

Selamat datang ikhsan!

```
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ 1. Tambah konser                                                                │
│ 2. Lihat konser                                                                │
│ 3. Edit konser                                                                │
│ 4. Hapus konser                                                                │
│ 5. Exit                                                                        │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```

Pilih opsi: 3

Konser nomor berapa yang ingin kamu edit: 2
Masukkan judul yang baru: Mahalini
Masukkan lokasi yang baru: Indomaret Pramuka
Masukkan hari/tanggal konser baru: Minggu/5 Maret 2006
Masukkan harga yang baru: 200000
Apa kamu yakin ingin mengedit konser ?

1. Iya
2. Tidak
Pilih: 1
Konser yang kamu pilih sudah di edit ya!

Selamat datang ikhsan!

```

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

```

Pilih opsi: 2

Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Gor Sempaja
Hari/Tanggal Konser: Rabu/4 Januari 2006
Harga Tiket: 250000

Judul Konser: Mahalini
Lokasi Konser: Indomaret Pramuka
Hari/Tanggal Konser: Minggu/5 Maret 2006
Harga Tiket: 200000

Selamat datang ikhsan!

```

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

```

Pilih opsi: 4

Konser nomor berapa yang ingin dihapus: 5
Tidak ada nomor konser yang kamu maksud, silahkan input ulang.

Selamat datang ikhsan!

```

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

```

Pilih opsi: 3

Konser nomor berapa yang ingin kamu edit: 7
Tidak ada nomor konser yang kamu maksud, silahkan input ulang.

Selamat datang ikhsan!

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

Pilih opsi: 4

Konser nomor berapa yang ingin dihapus: 2

Apa kamu yakin ingin menghapus konser ?

1. Iya

2. Tidak

Pilih: 1

Konser yang kamu pilih sudah dihapus!

Selamat datang ikhsan!

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

Pilih opsi: 2

Judul Konser: Lyodra

Lokasi Konser: Gor Sempaja

Hari/Tanggal Konser: Rabu/4 Januari 2006

Harga Tiket: 250000

Selamat datang ikhsan!

```
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: bangshandy

Password: 2

Selamat datang bangshandy!

```
┌ 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 bangshandy!

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

Pilih opsi: 3

Anda tidak memiliki akses untuk mengedit konser.

Selamat datang bangshandy!

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

Pilih opsi: 4

Anda tidak memiliki akses untuk menghapus konser.

Selamat datang bangshandy!

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

Pilih opsi: 1

Judul Konser: Mahalini

Konser tidak tersedia.

Selamat datang bangshandy!

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

Pilih opsi: 1

Judul Konser: Lyodra

Tiket konser berhasil dibeli!

Selamat datang bangshandy!

```

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

```

```
Pilih opsi: 1
```

```
Judul Konser: Lyodra
Tiket konser berhasil dibeli!
```

Selamat datang bangshandy!

```

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

```

```
Pilih opsi: 2
```

```
Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Gor Sempaja
Hari/Tanggal Konser: Rabu/4 Januari 2006
Harga Tiket: 250000
```

Selamat datang bangshandy!

```

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: 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>
```