

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 7



Informatika C2'24
Ikhsan
2409106118

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

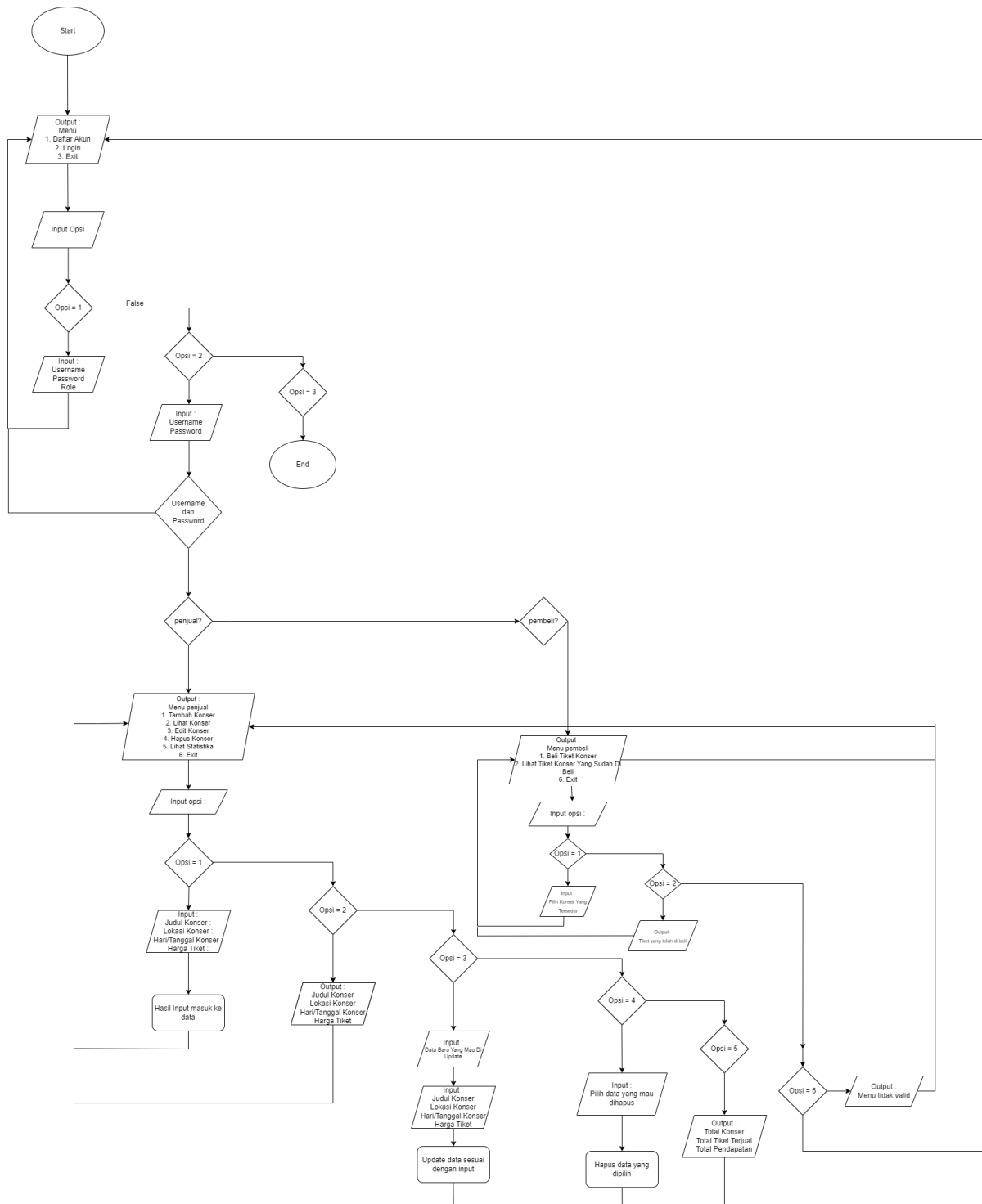
Dalam era digital yang semakin maju, aplikasi berbasis perangkat lunak memainkan peran penting dalam mempermudah berbagai aktivitas, termasuk dalam industri hiburan. Salah satu aplikasi yang sangat dibutuhkan adalah aplikasi pemesanan tiket konser. Aplikasi ini tidak hanya memberikan kemudahan bagi pengguna untuk membeli tiket, tetapi juga memungkinkan pengelola konser untuk mengelola data konser, pengguna, dan transaksi dengan lebih efisien.

Praktikum ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pemesanan tiket konser menggunakan bahasa pemrograman Python. Aplikasi ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan pengguna dan admin dalam mengelola konser dan tiket. Dengan memanfaatkan struktur data yang tepat, seperti dictionary, aplikasi ini dapat menyimpan informasi konser, termasuk judul, lokasi, tanggal, dan harga tiket. Selain itu, aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur untuk mendaftar akun, login, dan melakukan transaksi pembelian tiket.

Pengembangan aplikasi ini melibatkan beberapa konsep pemrograman, seperti fungsi, prosedur, serta penggunaan variabel global dan lokal. Fungsi-fungsi yang dikembangkan mencakup registrasi akun, login, menambah konser, melihat konser, mengedit konser, menghapus konser, dan membeli tiket. Dengan adanya aplikasi pemesanan tiket konser ini, diharapkan dapat memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna dalam membeli tiket konser, serta memberikan kemudahan bagi pengelola konser dalam mengelola data dan transaksi.

Melalui praktikum ini, diharapkan peserta dapat memahami lebih dalam mengenai pengembangan aplikasi berbasis Python dan penerapan konsep-konsep pemrograman yang telah dipelajari, serta meningkatkan keterampilan dalam merancang dan mengimplementasikan aplikasi yang bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
Selamat Datang Di Aplikasi Pemesanan Tiket Konser
Silahkan Pilih Opsi Sign-In atau Sign-Up

1. Daftar Akun
2. Login
3. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 2

Hi, Silahkan login dulu ya!
Username: penjual
Password: 1

Penjualan Tiket Konser Sanz
penjual Di Menu Admin

1. Tambah Konser
2. Lihat Konser
3. Edit Konser
4. Hapus Konser
5. Lihat Statistik
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 1

Judul Konser: Alan Walker
Lokasi Konser: Unmul
Hari/Tanggal Konser: 5-Mei-2025
Harga Tiket: 2500000
Konser berhasil ditambahkan!

Penjualan Tiket Konser Sanz
penjual Di Menu Admin

1. Tambah Konser
2. Lihat Konser
3. Edit Konser
4. Hapus Konser
5. Lihat Statistik
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 2
```

Judul Konser	Lokasi Konser	Hari/Tanggal Konser	Harga Tiket
Lyodra	Samarinda	11-Oktober-2024	Rp 200000
Tulus	Balikpapan	12-Oktober-2024	Rp 500000
Bruno Mars	Jakarta	4-Desember-2024	Rp 3000000
Denny Caknan	Samarinda	1-Januari-2025	Rp 800000
Payung Teduh	Bandung	4-Januari-2025	Rp 200000
Alan Walker	Ummul	5-Mei-2025	2500000

Penjualan Tiket Konser Sanz
penjual Di Menu Admin

1. Tambah Konser
2. Lihat Konser
3. Edit Konser
4. Hapus Konser
5. Lihat Statistik
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 3

Daftar Konser:

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

Masukkan nomor konser yang ingin diedit: 6

Masukkan judul yang baru: Bernadya

Masukkan lokasi yang baru: Samarinda

Masukkan hari/tanggal konser baru: 5-Mei-2025

Masukkan harga yang baru: 3000000

Apa kamu yakin ingin mengedit konser ?

1. Iya
2. Tidak

Pilih: 1

Konser yang kamu pilih sudah di edit ya!

Penjualan Tiket Konser Sanz
penjual Di Menu Admin

1. Tambah Konser
2. Lihat Konser
3. Edit Konser
4. Hapus Konser
5. Lihat Statistik
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

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!

Penjualan Tiket Konser Sanz
penjual Di Menu Admin

1. Tambah Konser
2. Lihat Konser
3. Edit Konser
4. Hapus Konser
5. Lihat Statistik
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 5

Total Konser: 5

Total Tiket Terjual: 0

Total Pendapatan: Rp 0

Penjualan Tiket Konser Sanz
penjual Di Menu Admin

1. Tambah Konser
2. Lihat Konser
3. Edit Konser
4. Hapus Konser
5. Lihat Statistik
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 6

Aplikasi Pembelian Tiket Konser ditutup.

Selamat Datang Di Aplikasi Pemesanan Tiket Konser
Silahkan Pilih Opsi Sign-In atau Sign-Up

1. Daftar Akun
2. Login
3. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 2

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

Penjualan Tiket Konser Sanz
pembeli Di Menu Pengguna

1. Beli Tiket Konser
2. Lihat Tiket Yang Sudah Di Beli
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 1

Judul Konser: Lyodra
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 11-Okttober-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 800000

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

Judul Konser: Bernadya
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 5-Mei-2025
Harga Tiket: 300000

Judul Konser: Bernadya
Tiket konser berhasil dibeli!

Penjualan Tiket Konser Sanz
pembeli Di Menu Pengguna

1. Beli Tiket Konser
2. Lihat Tiket Yang Sudah Di Beli
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 2

Judul Konser: Bernadya
Lokasi Konser: Samarinda
Hari/Tanggal Konser: 5-Mei-2025
Harga Tiket: 300000

Penjualan Tiket Konser Sanz
pembeli Di Menu Pengguna

1. Beli Tiket Konser
2. Lihat Tiket Yang Sudah Di Beli
6. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

Pilih opsi: 6

Aplikasi Pembelian Tiket Konser ditutup.

Selamat Datang Di Aplikasi Pemesanan Tiket Konser
Silahkan Pilih Opsi Sign-In atau Sign-Up

1. Daftar Akun
2. Login
3. Exit

Copyrighth.IkhsanC2

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> █