

**LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN
PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6**



**Informatika C1'24
Muhammad
Farras Arhab
Ince
2409106092**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024**

PEMBAHASAN

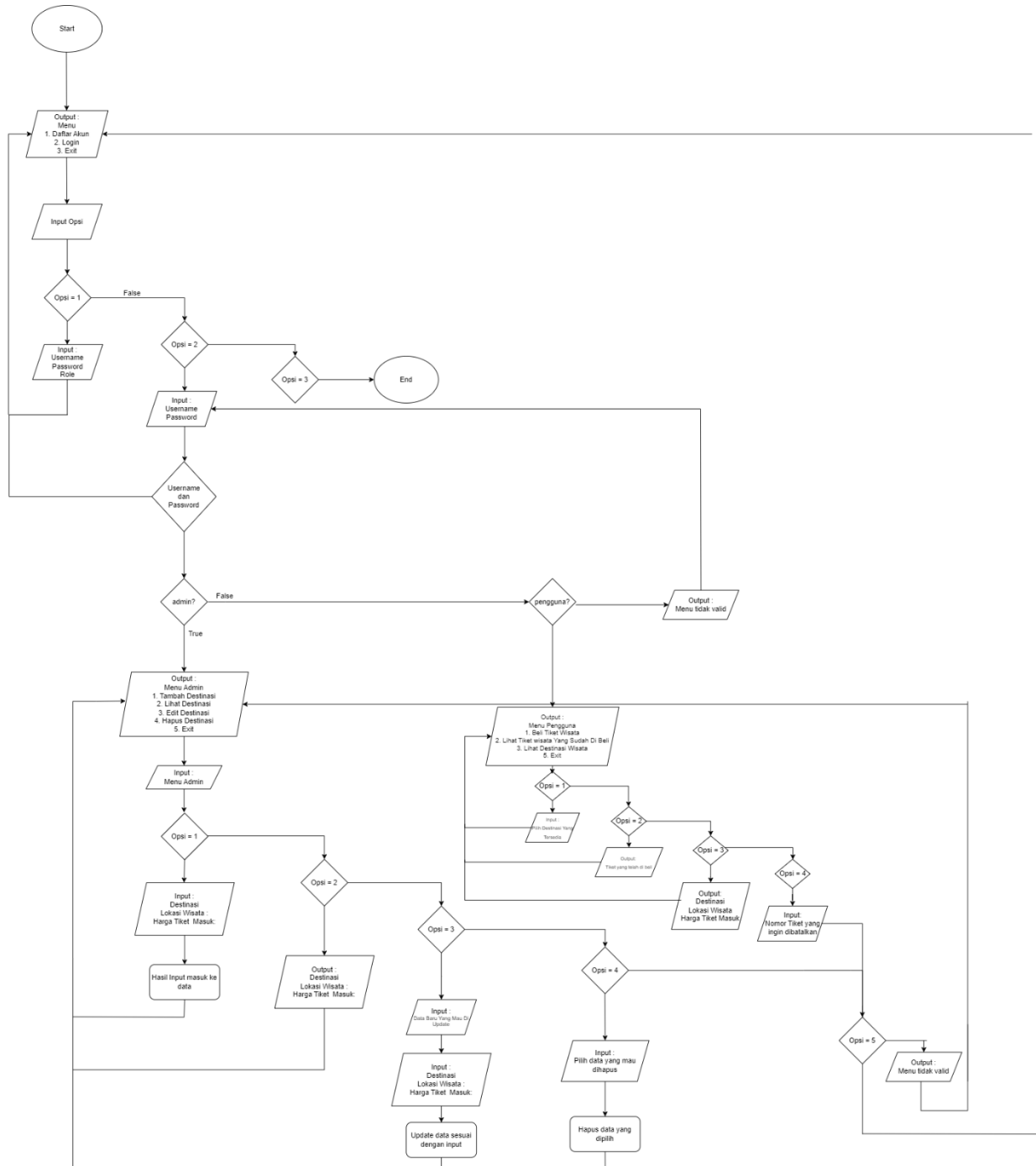
1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest ini saya diminta untuk mengganti codingan Posttest 5 saya, yang awalnya menggunakan list menjadi dictionary saya juga diminta untuk membuat program yang bisa melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD). Tema program yang saya ambil adalah Program Pembelian tiket wisata. Sistem ini memungkinkan pengguna membuat akun, login, dan membeli tiket untuk berbagai destinasi. Ada dua jenis pengguna: admin dan pengguna biasa. Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus destinasi, sedangkan pengguna hanya bisa membeli tiket untuk destinasi yang tersedia.

Sistem ini menggunakan antarmuka teks sederhana dengan teks berwarna untuk meningkatkan pengalaman pengguna. Pengguna dapat memilih opsi untuk membuat akun, login, atau keluar dari sistem. Setelah login, pengguna dapat memilih opsi untuk membeli tiket, melihat tiket yang sudah dibeli, atau melihat destinasi wisata yang tersedia. Admin memiliki akses ke menu yang lebih luas, termasuk menambah, mengedit, dan menghapus destinasi. Mereka juga dapat melihat semua destinasi yang tersedia.

Secara keseluruhan, sistem ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam membeli tiket wisata dan memberikan kemudahan bagi Admin dalam mengelola destinasi dan tiket.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
=====
Selamat datang di pembelian tiket wisata!!
Silahkan pilih 'Daftar akun' jika belum membuat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan login
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit
=====
```

```
Pilih opsi : 4
```

```
Input tidak valid, silahkan pilih opsi yang tersedia
```

```
=====
Selamat datang di pembelian tiket wisata!!
Silahkan pilih 'Daftar akun' jika belum membuat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan login
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit
=====
```

```
Pilih opsi : 1
```

```
=====
Halo Pengguna Baru :)
Mari buat Akun terlebih dahulu!
=====
```

```
Username: paras
Password: 2010
Masukkan Role (admin/pengguna): admin
Yayyy! Anda berhasil terdaftar sebagai admin, dengan Username paras
```

```
=====
Selamat datang di pembelian tiket wisata!!
Silahkan pilih 'Daftar akun' jika belum membuat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan login
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit
=====
```

```
Pilih opsi : 1
```

```
=====
Halo Pengguna Baru :)
=====
```

Mari buat Akun terlebih dahulu!

Username: wawan

Password: 91

Masukkan Role (admin/pengguna): pengguna

Yayyy! Anda berhasil terdaftar sebagai pengguna, dengan Username wawan

Selamat datang di pembelian tiket wisata!!

Silahkan pilih 'Daftar akun' jika belum membuat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan login

1. Daftar akun

2. Login

3. Exit

Pilih opsi : 2

HI! Yuk login dulu :)

Username: paras

Password: 2010

Selamat datang admin paras!

Silahkan Pilih

1. Tambah Destinasi

2. Lihat Destinaasi

3. Edit Destinasi

4. Hapus Destinasi

5. Exit

Pilih opsi: 1

Destinasi: bintang

Lokasi Wisata: luar angkasa

Harga Tiket Masuk: 20000000000000

Wisata berhasil ditambahkan :)!

=====

Selamat datang admin paras!

Silahkan Pilih

1. Tambah Destinasi
2. Lihat Destinaasi
3. Edit Destinasi
4. Hapus Destinasi
5. Exit

=====

Pilih opsi: 2

=====

Destinasi: Pulau Kumala
Lokasi Wisata: Tenggaraong
Harga Tiket Masuk: Rp 20000

=====

=====

Destinasi: Ladaya
Lokasi Wisata: Tenggaraong
Harga Tiket Masuk: Rp 25000

=====

=====

Destinasi: Pasir Putih
Lokasi Wisata: Palu
Harga Tiket Masuk: Rp 30000

=====

=====

Destinasi: Museum Mulawarman
Lokasi Wisata: Tenggaraong
Harga Tiket Masuk: Rp 15000

=====

=====

Destinasi: Planetarium Jagad Raya
Lokasi Wisata: Tenggaraong
Harga Tiket Masuk: Rp 40000

```
=====
Destinasi: bintang
Lokasi Wisata: luar angkasa
Harga Tiket Masuk: 2000000000000000
=====
```

```
=====
Selamat datang admin paras!
Silahkan Pilih
1. Tambah Destinasi
2. Lihat Destinaasi
3. Edit Destinasi
4. Hapus Destinasi
5. Exit
=====
```

```
Pilih opsi: 3
```

```
Masukkan nama destinasi yang ingin kamu edit: bintang
```

```
=====
Masukkan Destinasi yang baru: milky way
Masukkan lokasi yang baru: luar angkasa
Masukkan harga yang baru: 2000000000000000
=====
```

```
Apa kamu yakin ingin mengedit Destinasi?
```

1. Iya
2. Tidak

```
=====
Pilih: 3
```

```
Tolong pilih '1' atau '2'
```

```
=====
Selamat datang admin paras!
Silahkan Pilih
1. Tambah Destinasi
2. Lihat Destinaasi
3. Edit Destinasi
4. Hapus Destinasi
5. Exit
=====
```

```
Pilih opsi: 3
```

Masukkan nama destinasi yang ingin kamu edit: bintang

=====

Masukkan Destinasi yang baru: milky way

Masukkan lokasi yang baru: luar angkasa

Masukkan harga yang baru: 200000000

=====

Apa kamu yakin ingin mengedit Destinasi?

1. Iya

2. Tidak

=====

Pilih: 2

Aksi untuk mengedit Destinasi dibatalkan

=====

Selamat datang admin paras!

Silahkan Pilih

1. Tambah Destinasi

2. Lihat Destinaasi

3. Edit Destinasi

4. Hapus Destinasi

5. Exit

=====

Pilih opsi: 3

Masukkan nama destinasi yang ingin kamu edit: bintang

=====

Masukkan Destinasi yang baru: milky way

Masukkan lokasi yang baru: luar angkasa

Masukkan harga yang baru: 200000000

=====

Apa kamu yakin ingin mengedit Destinasi?

1. Iya

2. Tidak

=====

Pilih: 1

Destinasi yang kamu pilih sudah di edit! :)

=====

Selamat datang admin paras!

Silahkan Pilih

1. Tambah Destinasi
2. Lihat Destinaasi
3. Edit Destinasi
4. Hapus Destinasi
5. Exit

Pilih opsi: 4

Masukkan nama destinasi yang ingin dihapus: bintang

Apa kamu yakin ingin menghapus Destinasi?

1. Iya
2. Tidak

Pilih: 1

Destinasi yang kamu pilih sudah dihapus!

Selamat datang admin paras!

Silahkan Pilih

1. Tambah Destinasi
2. Lihat Destinaasi
3. Edit Destinasi
4. Hapus Destinasi
5. Exit

Pilih opsi: 5

Terimakasih sudah menggunakan aplikasi, semoga harimu menyenangkan! XD

Selamat datang di pembelian tiket wisata!!

Silahkan pilih 'Daftar akun' jika belum membuat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan login

1. Daftar akun
2. Login
3. Exit

Pilih opsi : 2

=====

HI! Yuk login dulu :)

Username: wawan

Password: 91

=====

=====

Selamat datang pengguna wawan!

Silahkan Pilih

1. Beli tiket Masuk
 2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli
 3. Lihat Destinasi Wisata
 4. Batalkan Tiket
 5. Exit
- =====

Pilih opsi: 1

Destinasi: Pulau Kumali

Destinasi tidak tersedia.

=====

Selamat datang pengguna wawan!

Silahkan Pilih

1. Beli tiket Masuk
 2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli
 3. Lihat Destinasi Wisata
 4. Batalkan Tiket
 5. Exit
- =====

Pilih opsi: 1

Destinasi: Pulau Kumala

Tiket wisata berhasil dibeli :)!

=====

Selamat datang pengguna wawan!

Silahkan Pilih

1. Beli tiket Masuk
2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli
3. Lihat Destinasi Wisata

4. Batalkan Tiket

5. Exit

Pilih opsi: 2

Anda sudah membeli tiket:

Destinasi: Tenggaraong

Harga Tiket Masuk: Rp 20000

Selamat datang pengguna wawan!

Silahkan Pilih

1. Beli tiket Masuk

2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli

3. Lihat Destinasi Wisata

4. Batalkan Tiket

5. Exit

Pilih opsi: 3

Destinasi: Pulau Kumala

Lokasi Wisata: Tenggaraong

Harga Tiket Masuk: Rp 20000

Destinasi: Ladaya

Lokasi Wisata: Tenggaraong

Harga Tiket Masuk: Rp 25000

Destinasi: Pasir Putih

Lokasi Wisata: Palu

Harga Tiket Masuk: Rp 30000

=====

Destinasi: Museum Mulawarman
Lokasi Wisata: Tenggarong
Harga Tiket Masuk: Rp 15000

=====

=====

Destinasi: Planetarium Jagad Raya
Lokasi Wisata: Tenggarong
Harga Tiket Masuk: Rp 40000

=====

=====

Selamat datang pengguna wawan!
Silahkan Pilih

1. Beli tiket Masuk
2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli
3. Lihat Destinasi Wisata
4. Batalkan Tiket
5. Exit

=====

Pilih opsi: 4

Daftar Tiket yang sudah dibeli:

1. Destinasi: Tenggarong, Harga: Rp 20000

Pilih nomor tiket yang ingin dibatalkan: 1

Tiket ke Tenggarong berhasil dibatalkan!

=====

Selamat datang pengguna wawan!
Silahkan Pilih

1. Beli tiket Masuk
2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli
3. Lihat Destinasi Wisata
4. Batalkan Tiket
5. Exit

=====

Pilih opsi: 5

```
Terimakasih sudah menggunakan aplikasi, semoga harimu menyenangkan! XD
```

```
=====
```

```
Selamat datang di pembelian tiket wisata!!
```

```
Silahkan pilih 'Daftar akun' jika belum membuat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan login
```

```
1. Daftar akun
```

```
2. Login
```

```
3. Exit
```

```
=====
```

```
Pilih opsi : 3
```

```
Terimakasih sudah menggunakan aplikasi, semoga harimu menyenangkan! XD
```

```
PS D:\tugas praktikum\Praktikum-APD> █
```