

**LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN
PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5**



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

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024**

PEMBAHASAN

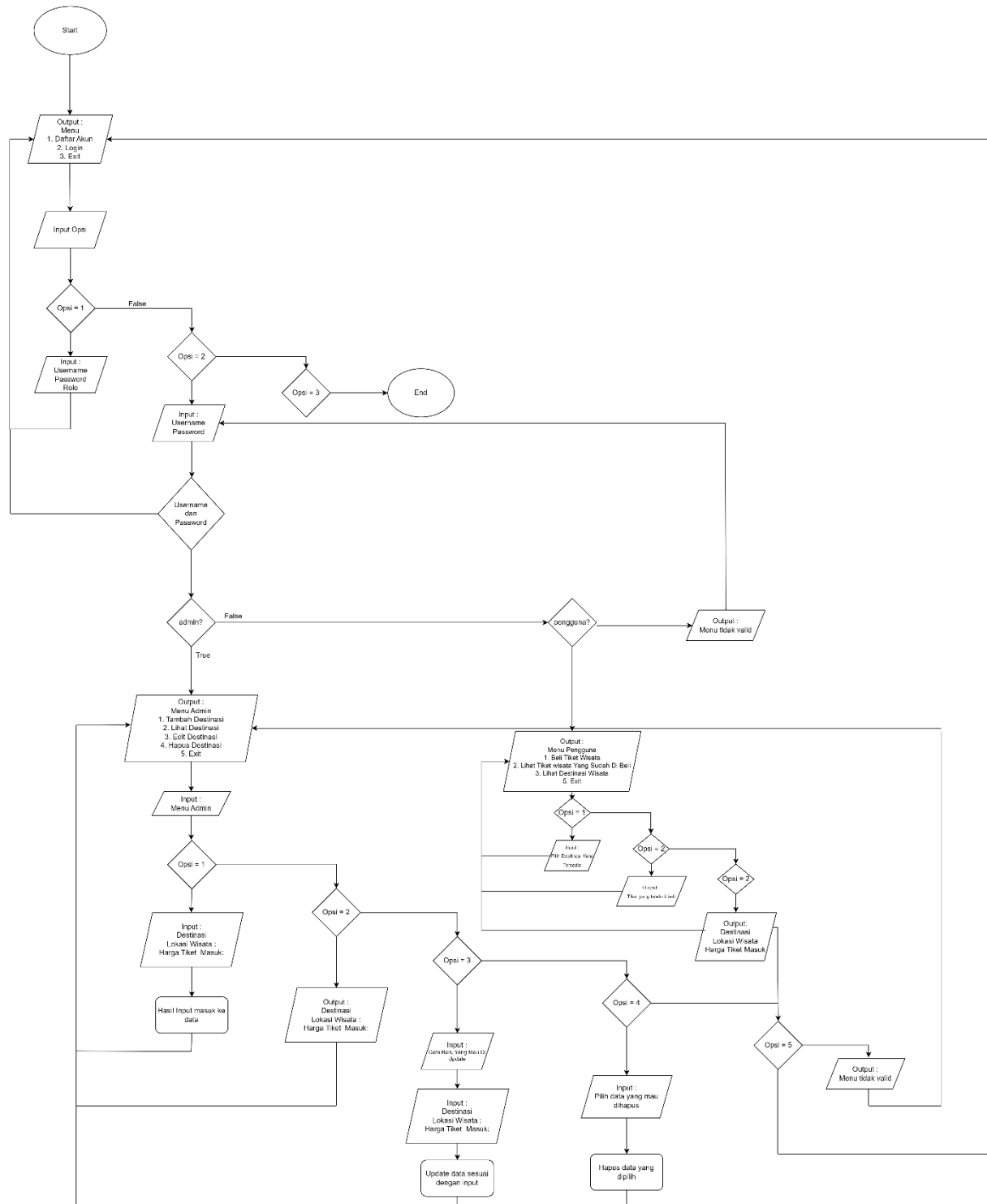
1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest ini saya diminta untuk membuat program yang bisa melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple. 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 1, 2, atau 3
```

```
=====
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): aaadmin
Peran tidak valid, Anda 'admin' atau 'pengguna'??
```

```
=====
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: ade
Password: 109
Masukkan Role (admin/pengguna): pengguna
Yayyy! Anda berhasil terdaftar sebagai pengguna, dengan Username ade
```

```
=====
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 pengguna paras!
```

```
Silahkan Pilih
```

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

```
=====
Pilih opsi: 6
```

```
Input tidak valid, silahkan pilih 1, 2, 3, 4, atau 5.
```

```
=====
Selamat datang pengguna paras!
```

```
Silahkan Pilih
```

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

```
=====
Pilih opsi: 1
```

```
=====
Destinasi: pulau kumala
```

```
Lokasi Wisata: tenggarong
```

```
Harga Tiket Masuk: 20000
=====
```

```
Wisata berhasil ditambahkan :)!
=====
```

=====

Selamat datang pengguna paras!

Silahkan Pilih

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

=====

Pilih opsi: 1

=====

Destinasi: ladaya

Lokasi Wisata: tenggarong

Harga Tiket Masuk: 50000

=====

Wisata berhasil ditambahkan :~!

=====

Selamat datang pengguna 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: tenggarong

Harga Tiket Masuk: 20000

=====

Destinasi: ladaya

Lokasi Wisata: tenggarong

Harga Tiket Masuk: 50000

=====

=====
Selamat datang pengguna paras!

Silahkan Pilih

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

=====
Pilih opsi: 3

Destinasi nomor berapa yang ingin kamu edit: 2

=====
Masukkan Destinasi yang baru: lanjong

Masukkan lokasi yang baru: tenggarong

Masukkan harga yang baru: 5000

=====
Apa kamu yakin ingin mengedit Destinasi ?

1. Iya
2. Tidak

=====
Pilih: 3

Tolong pilih '1' atau '2'

=====
Selamat datang pengguna paras!

Silahkan Pilih

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

=====
Pilih opsi: 3

Destinasi nomor berapa yang ingin kamu edit: 2

=====
Masukkan Destinasi yang baru: lanjong

Masukkan lokasi yang baru: tenggarong

Masukkan harga yang baru: 5000
=====

=====

Apa kamu yakin ingin mengedit Destinasi ?

1. Iya
2. Tidak

=====

Pilih: 2

Aksi untuk mengedit Destinasi dibatalkan

=====

Selamat datang pengguna paras!

Silahkan Pilih

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

=====

Pilih opsi: 3

Destinasi nomor berapa yang ingin kamu edit: 2

=====

Masukkan Destinasi yang baru: lanjong

Masukkan lokasi yang baru: tenggarong

Masukkan harga yang baru: 5000

=====

Apa kamu yakin ingin mengedit Destinasi ?

1. Iya
2. Tidak

=====

Pilih: 1

Destinasi yang kamu pilih sudah di edit! :)

=====
Selamat datang pengguna 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: tenggarong

Harga Tiket Masuk: 20000
=====

=====
Destinasi: lanjong

Lokasi Wisata: tenggarong

Harga Tiket Masuk: 5000
=====

=====
Selamat datang pengguna paras!

Silahkan Pilih

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

=====
Pilih opsi: 4

Destinasi nomor berapa yang ingin dihapus?: 2

=====

Apa kamu yakin ingin menghapus Destinasi?

1. Iya
2. Tidak

=====

Pilih: 2

Aksi untuk menghapus Destinasi dibatalkan

=====

Selamat datang pengguna paras!

Silahkan Pilih

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

=====

Pilih opsi: 4

Destinasi nomor berapa yang ingin dihapus?: 2

=====

Apa kamu yakin ingin menghapus Destinasi?

1. Iya
2. Tidak

=====

Pilih: 1

Destinasi yang kamu pilih sudah dihapus!

=====

Selamat datang pengguna 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: tenggarong
Harga Tiket Masuk: 20000
=====
```

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

```
Pilih opsi: 5
```

```
Aplikasi Pembelian Tiket Wisata ditutup.
```

```
=====
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: ade
Password: 109
=====
```

=====

Selamat datang pengguna ade!

Silahkan Pilih

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

=====

Pilih opsi: 4

Maaf, Tidak ada aksi yang bisa anda lakukan.

=====

Selamat datang pengguna ade!

Silahkan Pilih

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

=====

Pilih opsi: 1

Destinasi: pulau kumala

Tiket wisata berhasil dibeli :)!

=====

Selamat datang pengguna ade!

Silahkan Pilih

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

=====

Pilih opsi: 2

```
=====
Destinasi: pulau kumala
Lokasi Wisata: tenggarong
Harga Tiket Masuk: 20000
=====
```

```
=====
Selamat datang pengguna ade!
Silahkan Pilih
1. Beli tiket Masuk
2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli
3. Lihat Destinasi Wisata
5. Exit
=====
```

```
Pilih opsi: 3
```

```
=====
Destinasi: pulau kumala
Lokasi Wisata: tenggarong
Harga Tiket Masuk: 20000
=====
```

```
=====
Selamat datang pengguna ade!
Silahkan Pilih
1. Beli tiket Masuk
2. Lihat tiket Masuk yang sudah dibeli
3. Lihat Destinasi Wisata
5. Exit
=====
```

```
Pilih opsi: 5
```

```
Aplikasi Pembelian Tiket Wisata ditutup.
```

```
=====
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
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
=====
```

```
Input pilihan: 2
```

```
=====
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
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
=====
```

```
Input pilihan: 3
```

```
Input tidak valid, silahkan pilih '1' atau '2'
```

```
=====
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
```

```
=====
2. Login
3. Exit
=====
```

```
Pilih opsi : 3
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
2. Login
3. Exit
=====
```

```
Pilih opsi : 3
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
=====
```

```
Input pilihan: 3
```

```
Input tidak valid, silahkan pilih '1' atau '2'
```

```
=====
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
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
2. Login
3. Exit
=====
```

```
Pilih opsi : 3
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
2. Login
3. Exit
=====
```

```
Pilih opsi : 3
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
=====
```

```
Input pilihan: 3
```

```
Input tidak valid, silahkan pilih '1' atau '2'
```

```
=====
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
```

```
=====
Apakah kamu yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Iya
2. Tidak
=====
```

```
Input pilihan: 1
```

```
Terimakasih sudah menggunakan aplikasi, semoga harimu menyenangkan! XD
PS D:\tugas praktikum\Praktikum-APD> █
```