

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



**Informatika C2'24  
Ramadhan Riyan Pratama  
2409106115**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
SAMARINDA  
2024**

## PEMBAHASAN

### 1.1 Latar Belakang

#### INSTRUKSI:

Lanjutkan program yang telah kalian buat pada Posttest 6, dengan ketentuan sebagai berikut:

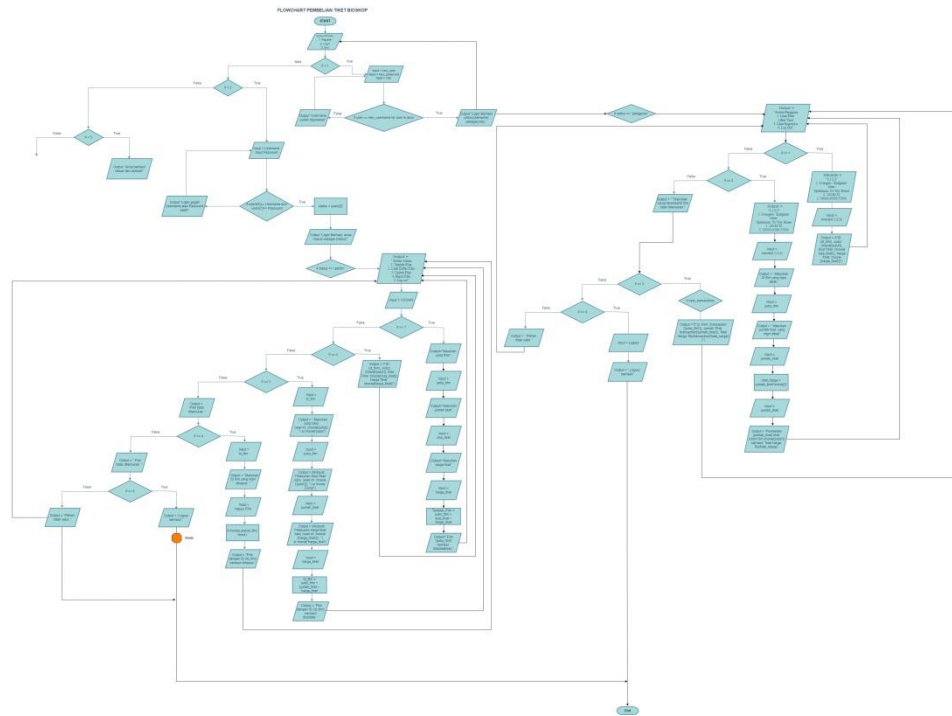
- Buat 3 fungsi dengan dan tanpa parameter
- Buat 2 prosedur
- Gunakan minimal 3 variable global dan 5 variable lokal

Buat juga flowchart dari program yang kalian buat

Point +:

- Menggunakan fungsi rekursif
- Error Handling
- Membuat Flowchart  
Flowchart adalah alat visual yang digunakan untuk menggambarkan alur kerja atau proses dalam bentuk diagram. Tujuannya untuk memahami alur proses program untuk menghindari kesalahan program ketika di input ke python. Saya menggunakan draw io untuk pembuatan flowchart.
- Membuat Python  
Tujuan dari program ini adalah untuk membuat sistem pembelian tiket bioskop yang daftar, masuk ,manajemen film dan pembelian tiket Program CRUD (Buat, Baca, Perbarui, Hapus), dan saya menggunakan system fungsi (deff)

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT PYTHON

#### Sistem admin

```
=====
|           Sistem Pembelian Tiket Bioskop           |
=====
|           1. Registrasi           |
|           2. Login               |
|           3. Keluar               |
=====

Pilih opsi: 2
Masukkan username: admin
Masukkan password: admin123

=====
|           Sistem Admin           |
=====
|           1. Tambah Film         |
|           2. Lihat Film         |
|           3. Update Film        |
|           4. Hapus Film         |
|           5. Logout             |
=====

Pilih opsi: 1
Masukkan judul film: KKN Desa penari
Masukkan jumlah tiket: 40
Masukkan harga tiket: 50000
Film 'KKN Desa penari' berhasil ditambahkan.
```

```
=====
|           Sistem Admin           |
=====
|           1. Tambah Film         |
|           2. Lihat Film         |
|           3. Update Film        |
|           4. Hapus Film         |
|           5. Logout             |
=====

Pilih opsi: 2

==== Daftar Film ====
ID: 1, Judul: Avengers: Endgame, Sisa Tiket: 100, Harga Tiket: 50000
ID: 2, Judul: Joker, Sisa Tiket: 80, Harga Tiket: 45000
ID: 3, Judul: Spider-Man: No Way Home, Sisa Tiket: 50, Harga Tiket: 55000
ID: 4, Judul: KKN Desa penari, Sisa Tiket: 40, Harga Tiket: 50000
```

```
=====
|                               |
|               Sistem Admin   |
|                               |
|=====|
|               1. Tambah Film |
|               2. Lihat Film  |
|               3. Update Film |
|               4. Hapus Film  |
|               5. Logout      |
|=====|

Pilih opsi: 3
Masukkan ID film yang ingin diupdate: 4
Masukkan judul baru (saat ini: KKN Desa penari): KKN desa penari 2
Masukkan sisa tiket baru (saat ini: 40): 50
Masukkan harga tiket baru (saat ini: 50000): 55000
Film dengan ID 4 berhasil diupdate.

=====
|                               |
|               Sistem Admin   |
|                               |
|=====|
|               1. Tambah Film |
|               2. Lihat Film  |
|               3. Update Film |
|               4. Hapus Film  |
|               5. Logout      |
|=====|

Pilih opsi: 4
Masukkan ID film yang ingin dihapus: 4
Film dengan ID 4 berhasil dihapus.
```

```
=====
|                               |
|               Sistem Admin   |
|                               |
|=====|
|               1. Tambah Film |
|               2. Lihat Film  |
|               3. Update Film |
|               4. Hapus Film  |
|               5. Logout      |
|=====|

Pilih opsi: 5
Logout berhasil.
```

## Sistem pengguna :

```
Pilih opsi: 1
Masukkan username baru: yan
Masukkan password baru: 21
Registrasi berhasil! Selamat datang, yan.
```

```
=====
|          Sistem Pembelian Tiket Bioskop          |
=====
|          1. Registrasi          |
|          2. Login              |
|          3. Keluar              |
=====
```

```
Pilih opsi: 2
Masukkan username: yan
Masukkan password: 21
```

```
=====
|          Sistem Pengguna          |
=====
|          1. Lihat Film          |
|          2. Beli Tiket          |
|          3. Lihat Riwayat       |
|          4. Logout              |
=====
```

```
Pilih opsi: 1

==== Daftar Film ====
ID: 1, Judul: Avengers: Endgame, Sisa Tiket: 100, Harga Tiket: 50000
ID: 2, Judul: Joker, Sisa Tiket: 80, Harga Tiket: 45000
ID: 3, Judul: Spider-Man: No Way Home, Sisa Tiket: 50, Harga Tiket: 55000
```

```
=====
|          Sistem Pengguna          |
=====
|          1. Lihat Film          |
|          2. Beli Tiket          |
|          3. Lihat Riwayat       |
|          4. Logout              |
=====
```

```
Pilih opsi: 2
Masukkan ID film yang ingin dibeli: 3
Masukkan jumlah tiket yang ingin dibeli: 21
Pembelian 21 tiket untuk film 'Spider-Man: No Way Home' berhasil. Total harga: Rp1155000
```

```
=====
|               Sistem Pengguna               |
|=====|
|               1. Lihat Film                 |
|               2. Beli Tiket                 |
|               3. Lihat Riwayat              |
|               4. Logout                     |
|=====|

Pilih opsi: 3

==== Riwayat Pembelian ====
1. Film: Spider-Man: No Way Home, Jumlah Tiket: 21, Total Harga: Rp1155000

=====
|               Sistem Pengguna               |
|=====|
|               1. Lihat Film                 |
|               2. Beli Tiket                 |
|               3. Lihat Riwayat              |
|               4. Logout                     |
|=====|

Pilih opsi: 4
Logout berhasil.
```