

**LAPORAN PROYEK AKHIR PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN LANJUT**



Rifqi Al Bukhari (Ketua)	2409106112
Dzaki Mubarak	2409106106
Muhammad Rizky Adha Putra	2409106113
Ikhsan	2409106118

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA**

2025

LATAR BELAKANG

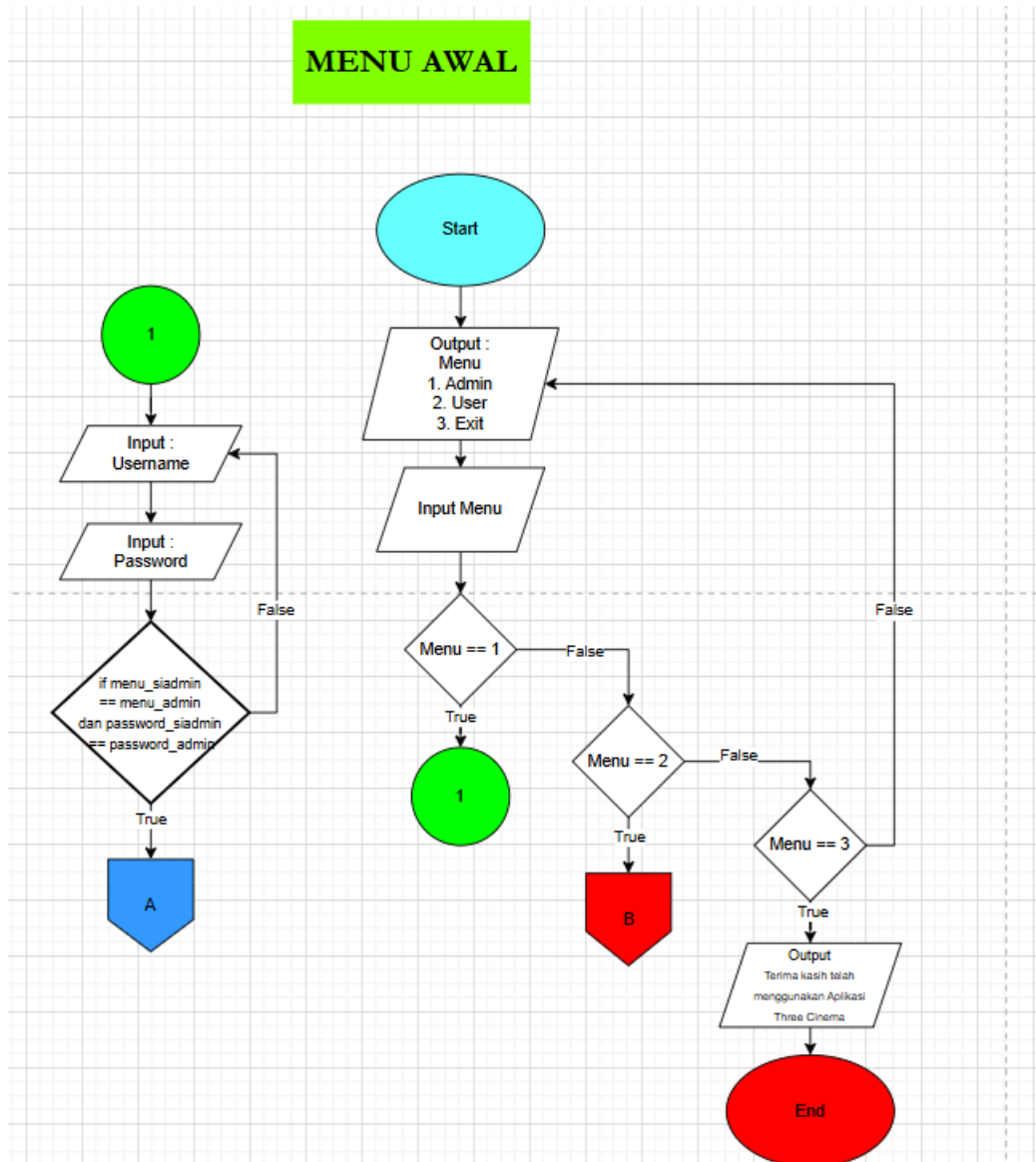
Di era digital saat ini, platform streaming online telah merevolusi cara penonton mengonsumsi konten media. Di antara berbagai layanan, Netflix menonjol sebagai salah satu yang paling populer, dengan perpustakaan besar yang mencakup film, serial, dokumenter, dan lainnya. Seiring bertambahnya koleksi ini, kebutuhan akan alat manajemen yang efisien yang memungkinkan admin dan pengguna akhir untuk menelusuri, memberi peringkat, dan mengkurasi konten dengan mudah juga meningkat.

Proyek “Manajemen Film Netflix” ini mengvisualisasikan aplikasi Netflix Bekerja. Admin dapat menambah, mengubah, atau menghapus judul film pada dua kategori premium dan non-premium serta mengelola akun pengguna dan status langganan. Pengguna biasa dapat mendaftar, masuk, mengisi saldo, berlangganan paket premium, melihat daftar film, menonton, dan memberikan rating. Sistem juga melacak judul-judul terpopuler berdasarkan umpan balik pengguna, sehingga membantu menyorot konten yang sedang tren atau memiliki peringkat tertinggi.

Dengan mengimplementasikan semua ini dalam C++, program ini tidak hanya memperlihatkan konsep dasar struktur data, manajemen objek, dan otentikasi pengguna, tetapi juga memodelkan alur kerja platform streaming di dunia nyata. Aplikasi ini berfungsi sebagai latihan desain perangkat lunak sekaligus prototipe sistem manajemen film skala kecil.

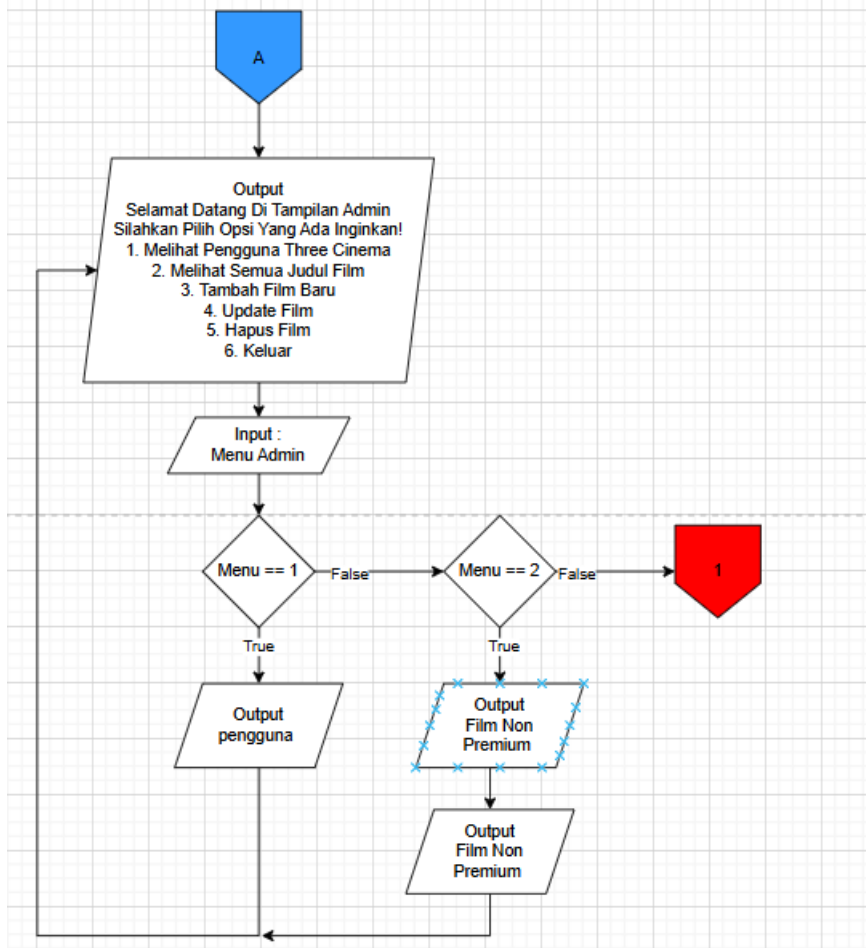
FLOWCHART

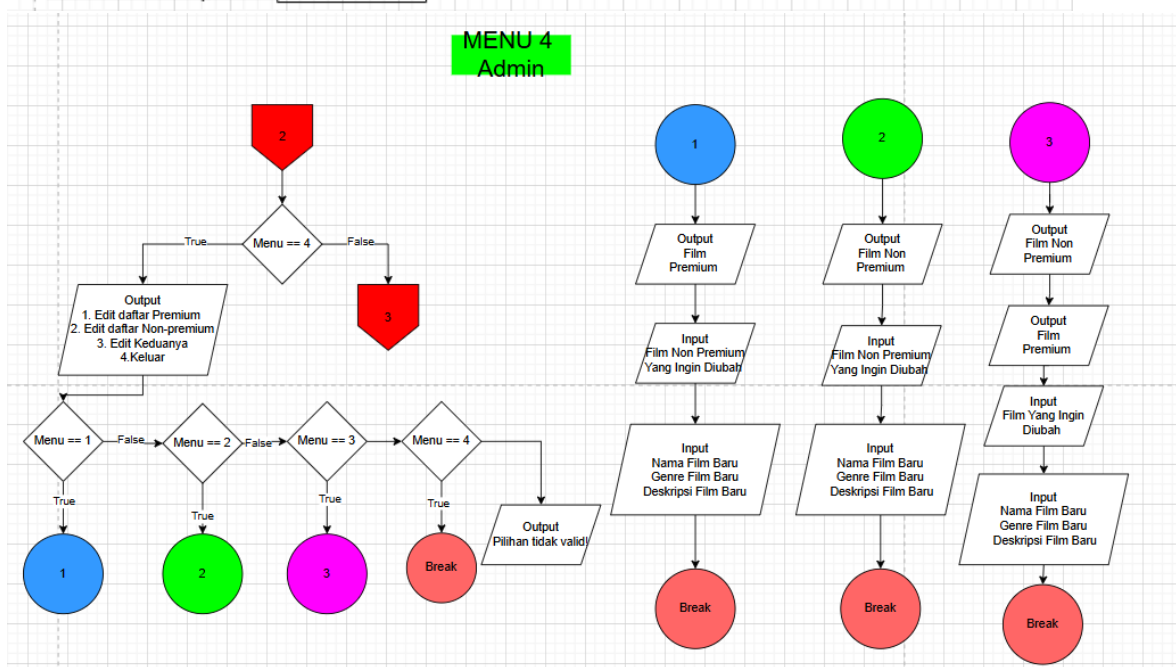
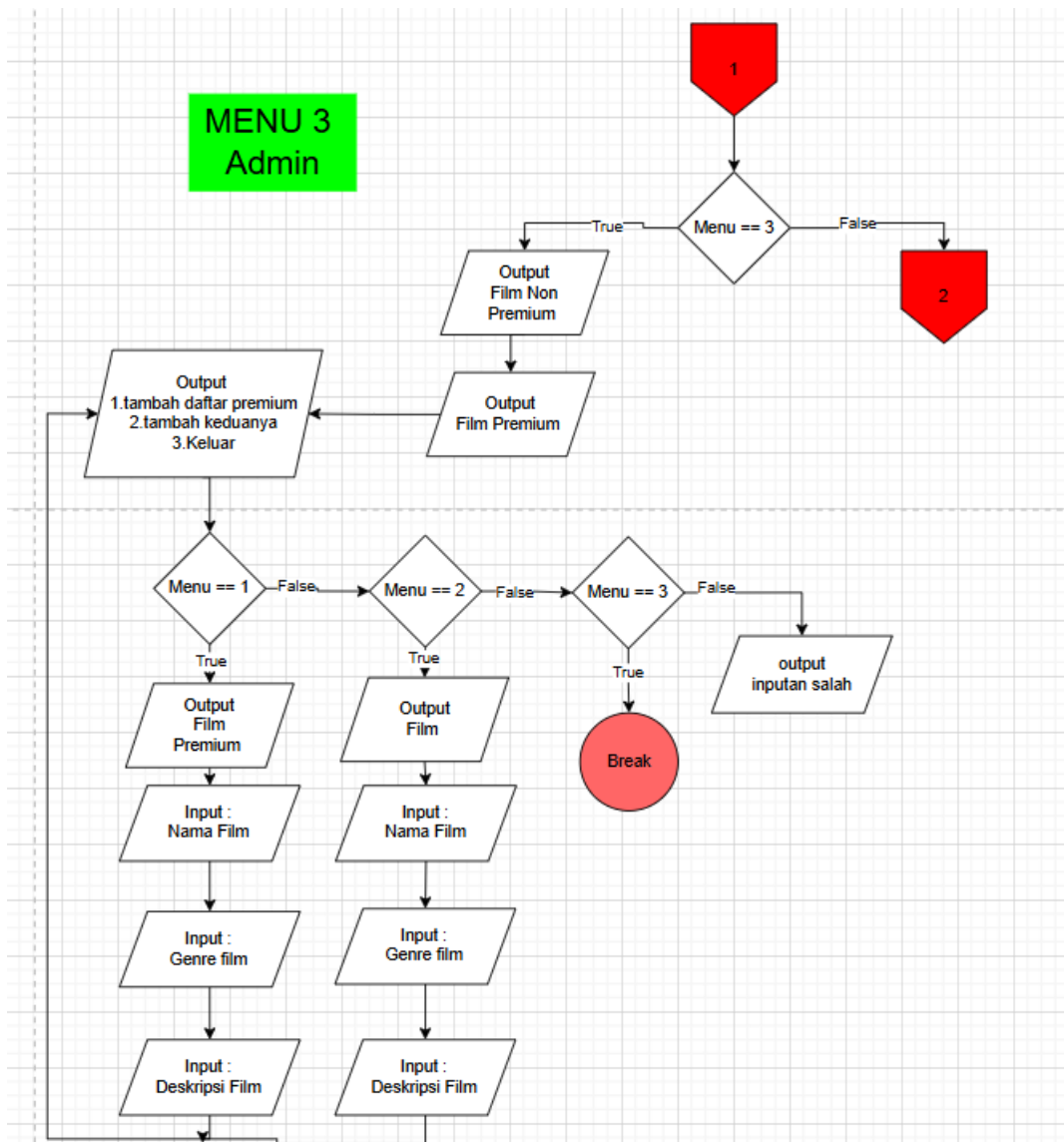
1. Menu Utama



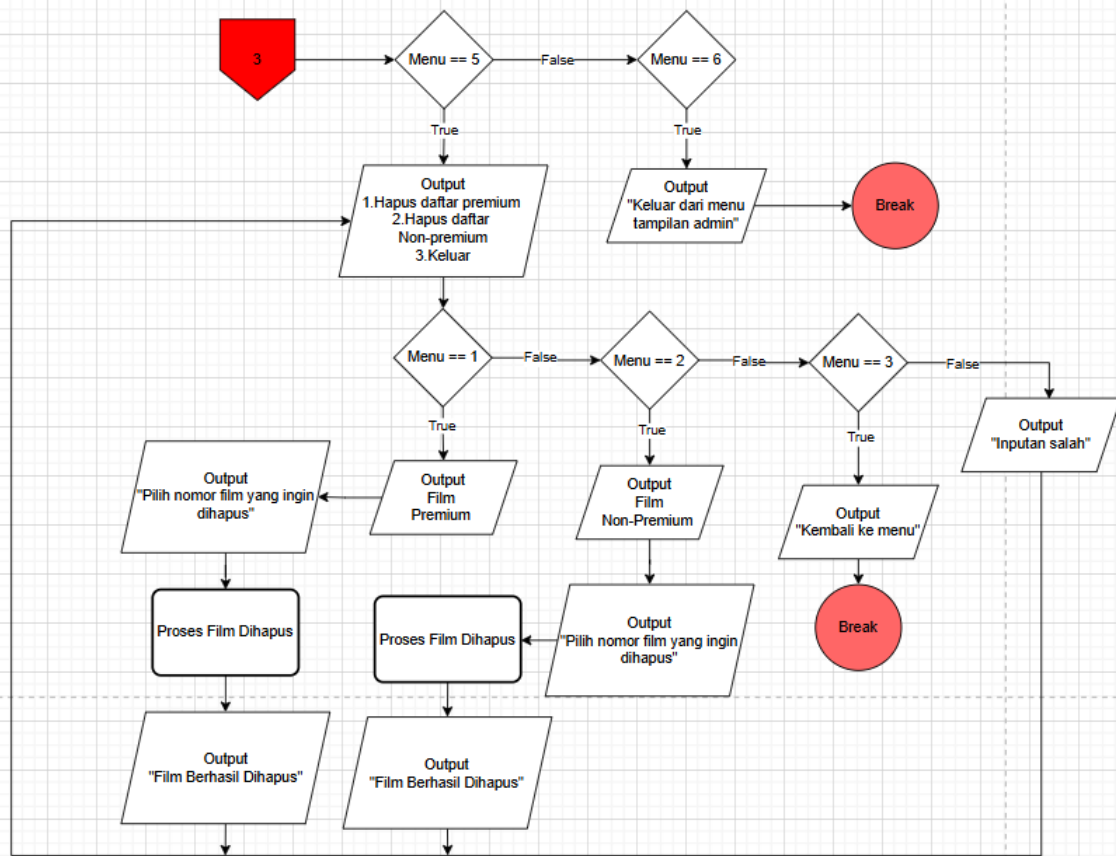
2. Menu admin

MENU 1 2 Admin

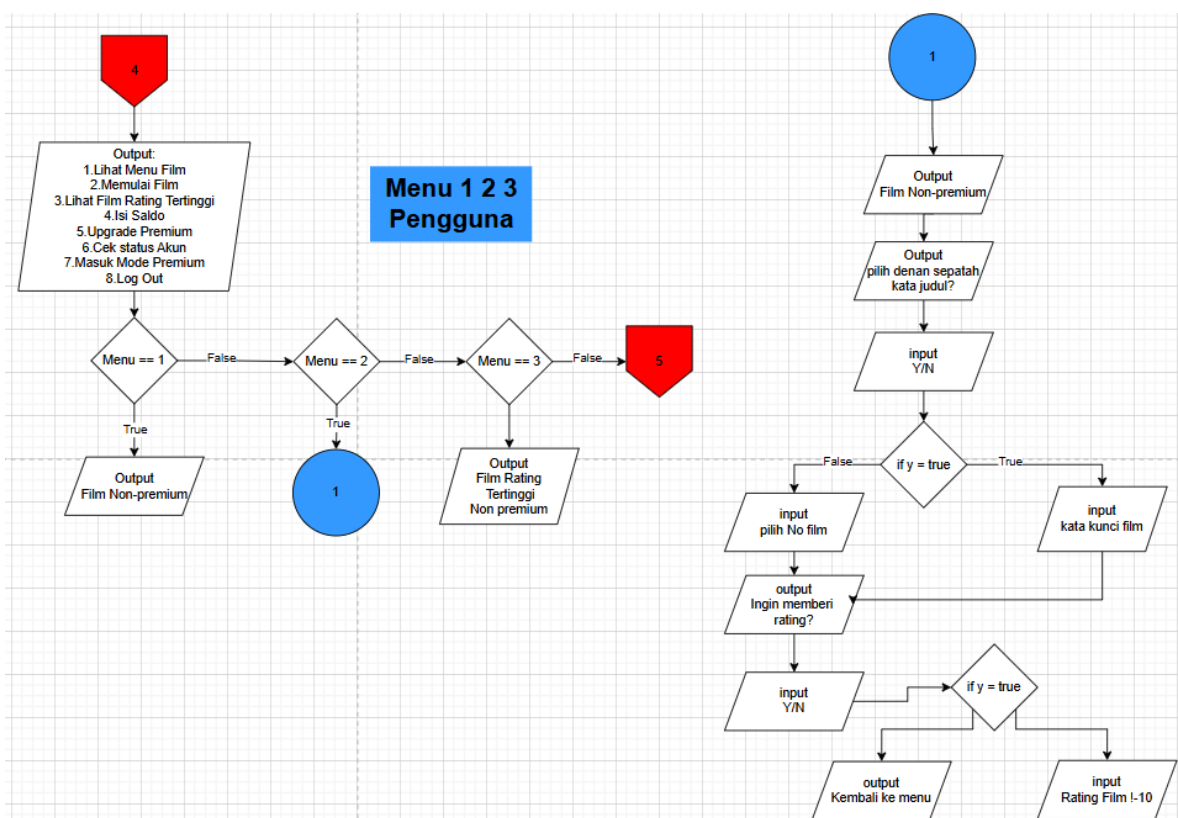
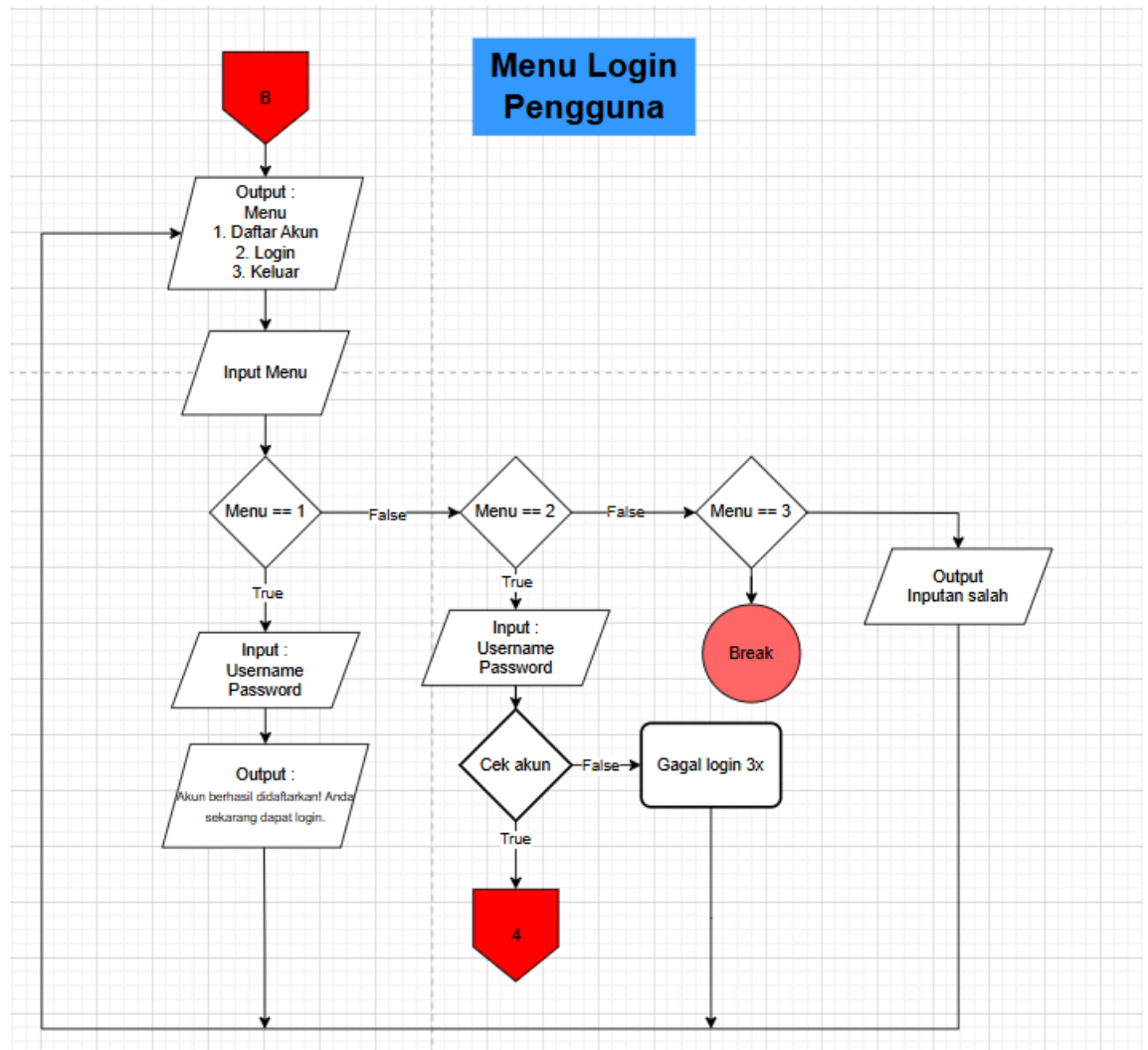




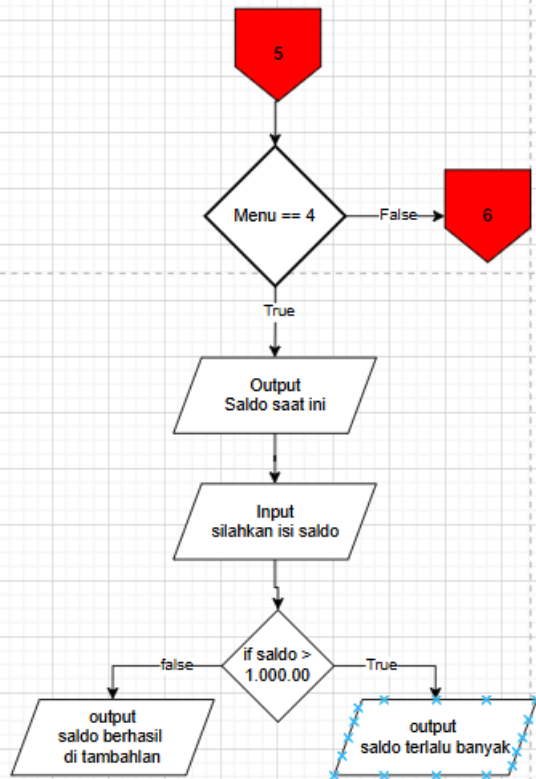
MENU 5 6 Admin

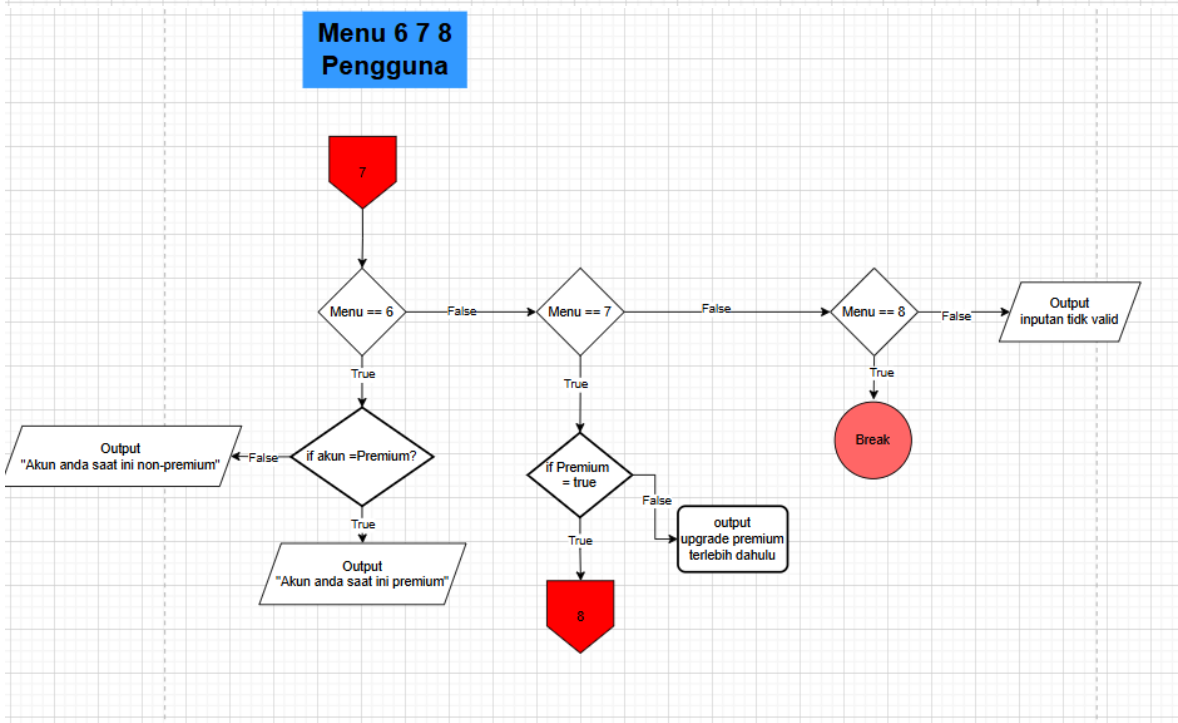
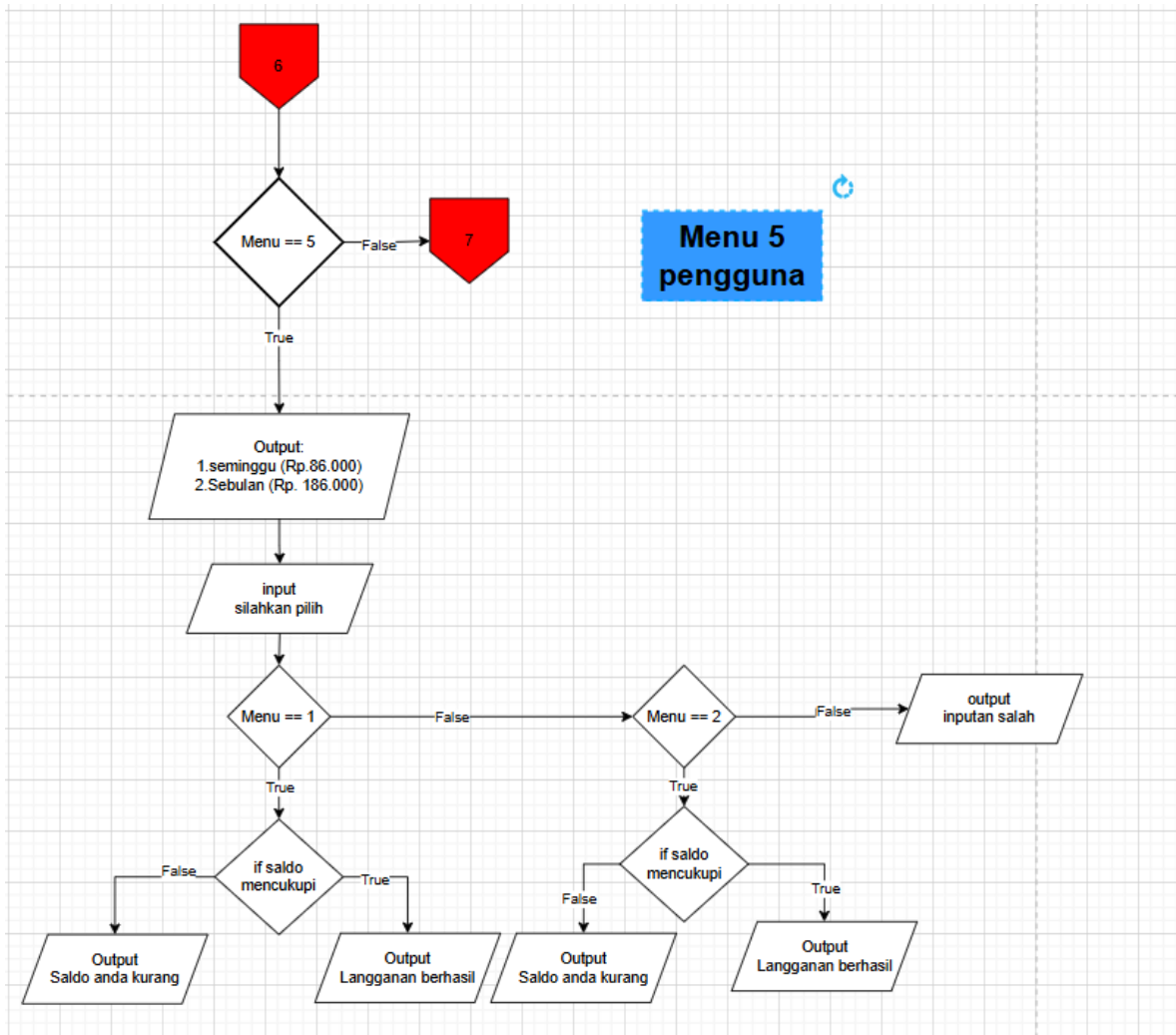


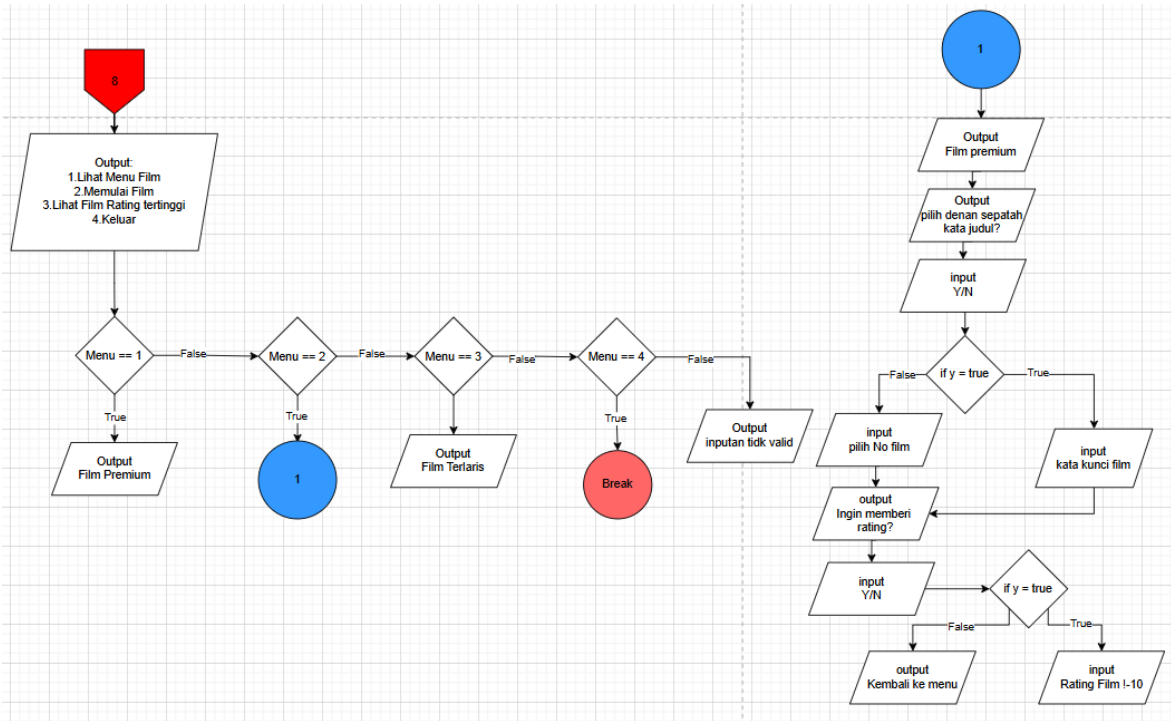
3. Menu User



Menu 4 pengguna







OUTPUT PROGRAM

Setela

1. Tampilan Awal

[illegible]

2. Admin

2.1 Login Admin

[illegible]

2.2 Menu Admin

```
===== MENU ADMIN =====
| [1] Lihat Pengguna
| [2] Lihat Semua Film
| [3] Tambah Film Baru
| [4] Edit Film
| [5] Hapus Film
| [6] Exit
=====
| Pilihan: 
```

2.3 Lihat Pengguna

```
===== MENU ADMIN =====
| [1] Lihat Pengguna |
| [2] Lihat Semua Film |
| [3] Tambah Film Baru |
| [4] Edit Film |
| [5] Hapus Film |
| [6] Exit |
=====
| Pilihan: 1
=====
===== DAFTAR PENGGUNA =====
| Username | Saldo | Status |
|-----|-----|-----|
| faras | Rp 200000 | Premium |
| wawan | Rp 90000 | Free |
=====
```

2.4 Lihat Semua Film

No	Judul	Genre	Deskripsi	Rating
1	Despicable Me	Komedi	Film animasi keluarga tentang penjahat yang be	-
2	Inside Out	Komedi	Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan	-
3	Home Alone	Komedi	Anak kecil sendirian melawan pencuri	-
4	Cek Toko Sebelah	Komedi	Drama keluarga tentang warisan toko	-
5	Agak Laen	Komedi	Komedi tentang kejadian tidak biasa	-
6	Avenger	Aksi	Pahlawan super bersatu melawan musuh besar	-
7	Kingsman	Aksi	Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih	-
8	Extraction	Aksi	Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba	-
9	The Conjuring	Horor	Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis	-
10	Annabelle	Horor	Boneka terkutuk yang menebar teror	-
11	Pengabdi Setan	Horor	Ibu yang kembali dari kematian	-
12	Dilan 1990	Romantis	Cinta remaja SMA di era 90-an	-
13	Mariposa	Romantis	Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin	-
===== FILM PREMIUM =====				
No	Judul	Genre	Deskripsi	Rating
1	Despicable Me	Komedi	Film animasi keluarga tentang penjahat yang be	-
2	Inside Out	Komedi	Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan	-
3	Home Alone	Komedi	Anak kecil sendirian melawan pencuri	-
4	Cek Toko Sebelah	Komedi	Drama keluarga tentang warisan toko	-
5	Agak Laen	Komedi	Komedi tentang kejadian tidak biasa	-
6	Avenger	Aksi	Pahlawan super bersatu melawan musuh besar	-
7	Kingsman	Aksi	Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih	-
8	Extraction	Aksi	Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba	-
9	The Conjuring	Horor	Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis	-
10	Annabelle	Horor	Boneka terkutuk yang menebar teror	-
11	Pengabdi Setan	Horor	Ibu yang kembali dari kematian	-
12	Dilan 1990	Romantis	Cinta remaja SMA di era 90-an	-
13	Mariposa	Romantis	Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin	-
14	How to Make Millions Before Grandma Dies	Komedi	Cucu berpura-pura berbakti demi warisan nenek	-
15	Dune	Romantis	Pewaris takhta berjuang di planet gurun yang k	-
16	Hitman	Aksi	Pembunuh bayaran dalam misi penuh rahasia dan	-
17	La la land	Romantis	Musikal romantis tentang mimpi dan cinta di Ho	-
18	Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck	Romantis	Cinta tak direstui dalam budaya Minang yang ke	-

2.5 Tambah Film

```
===== MENU ADMIN =====
| [1] Lihat Pengguna |
| [2] Lihat Semua Film |
| [3] Tambah Film Baru |
| [4] Edit Film |
| [5] Hapus Film |
| [6] Exit |
=====
| Pilihan: 3
=====
| 1. Tambah ke Premium saja |
| 2. Tambah ke Keduanya (Premium & Non-Premium) |
| 3. Batal / Kembali |
=====
| Pilih: 1
=====
```

```
>> Daftar Film Premium Saat Ini:
=====
| FILM PREMIUM |
=====
| No | Judul | Genre | Deskripsi | Rating |
=====
| 1 | Despicable Me | Komedi | Film animasi keluarga tentang penjahat yang be | - |
| 2 | Inside Out | Komedi | Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan | - |
| 3 | Home Alone | Komedi | Anak kecil sendirian melawan pencuri | - |
| 4 | Cek Toko Sebelah | Komedi | Drama keluarga tentang warisan toko | - |
| 5 | Agak Laen | Komedi | Komedi tentang kejadian tidak biasa | - |
| 6 | Avenger | Aksi | Pahlawan super bersatu melawan musuh besar | - |
| 7 | Kingsman | Aksi | Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih | - |
| 8 | Extraction | Aksi | Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba | - |
| 9 | The Conjuring | Horor | Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis | - |
| 10 | Annabelle | Horor | Boneka terkutuk yang menebar teror | - |
| 11 | Pengabdian Setan | Horor | Ibu yang kembali dari kematian | - |
| 12 | Dilan 1990 | Romantis | Cinta remaja SMA di era 90-an | - |
| 13 | Mariposa | Romantis | Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin | - |
| 14 | How to Make Millions Before Grandma Dies | Komedi | Cucu berpura-pura berbakti demi warisan nenek | - |
| 15 | Dune | Romantis | Pewaris takhta berjuang di planet gurun yang k | - |
| 16 | Hitman | Aksi | Pembunuh bayaran dalam misi penuh rahasia dan | - |
| 17 | La la land | Romantis | Musikal romantis tentang mimpi dan cinta di Ho | - |
| 18 | Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck | Romantis | Cinta tak direstui dalam budaya Minang yang ke | - |
=====
| Judul : jumbo
Pilih Genre
[1] Komedi [2] Horor [3] Romantis [4] Aksi
| Pilih: 1
| Deskripsi : anak kecil wkwkwk
| Film berhasil ditambahkan ke Premium!
=====
| DATA FILM TERSIMPAN:
=====
| Judul : jumbo
| Genre : Komedi
| Deskripsi : anak kecil wkwkwk
=====
```

2.6 Edit Film

```
===== MENU ADMIN =====
| [1] Lihat Pengguna          |
| [2] Lihat Semua Film       |
| [3] Tambah Film Baru       |
| [4] Edit Film               |
| [5] Hapus Film              |
| [6] Exit                    |
=====
| Pilihan: 4
=====
| 1. Edit Film Premium        |
| 2. Edit Film Non-Premium    |
| 3. Batal / Kembali          |
=====
| Pilih: 1
```

```
===== FILM PREMIUM =====
=====
| No | Judul | Genre | Deskripsi | Rating |
=====
| 1 | Despicable Me | Komedi | Film animasi keluarga tentang penjahat yang be | - |
| 2 | Inside Out | Komedi | Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan | - |
| 3 | Home Alone | Komedi | Anak kecil sendirian melawan pencuri | - |
| 4 | Cek Toko Sebelah | Komedi | Drama keluarga tentang warisan toko | - |
| 5 | Agak Laen | Komedi | Komedi tentang kejadian tidak biasa | - |
| 6 | Avenger | Aksi | Pahlawan super bersatu melawan musuh besar | - |
| 7 | Kingsman | Aksi | Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih | - |
| 8 | Extraction | Aksi | Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba | - |
| 9 | The Conjuring | Horor | Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis | - |
| 10 | Annabelle | Horor | Boneka terkutuk yang menebar teror | - |
| 11 | Pengabdi Setan | Horor | Ibu yang kembali dari kematian | - |
| 12 | Dilan 1990 | Romantis | Cinta remaja SMA di era 90-an | - |
| 13 | Mariposa | Romantis | Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin | - |
| 14 | How to Make Millions Before Grandma Dies | Komedi | Cucu berpura-pura berbakti demi warisan nenek | - |
| 15 | Dune | Romantis | Pewaris takhta berjuang di planet gurun yang k | - |
| 16 | Hitman | Aksi | Pembunuh bayaran dalam misi penuh rahasia dan | - |
| 17 | La la land | Romantis | Musikal romantis tentang mimpi dan cinta di Ho | - |
| 18 | Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck | Romantis | Cinta tak direstui dalam budaya Minang yang ke | - |
| 19 | jumbo | Komedi | anak kecil wkwkwk | - |
=====
| Masukkan No film yang diedit: 1
| Judul (Despicable Me): turbo
| Genre (Komedi) - Pilih:
| [1] Komedi [2] Horor [3] Romantis [4] Aksi
| Pilih: 4
| Deskripsi : siput
| Film berhasil diupdate!
=====
```

2.7 Hapus Film

```
=====
| Pilihan: 5
=====
| 1. Hapus di Premium saja |
| 2. Hapus di Non-Premium saja |
| 3. Batal / Kembali |
=====
| Pilih: 1
=====
=====
| FILM PREMIUM |
=====
| No | Judul | Genre | Deskripsi | Rating |
=====
| 1 | turbo | Aksi | siput | - |
| 2 | Inside Out | Komedi | Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan | - |
| 3 | Home Alone | Komedi | Anak kecil sendirian melawan pencuri | - |
| 4 | Cek Toko Sebelah | Komedi | Drama keluarga tentang warisan toko | - |
| 5 | Agak Laen | Komedi | Komedi tentang kejadian tidak biasa | - |
| 6 | Avenger | Aksi | Pahlawan super bersatu melawan musuh besar | - |
| 7 | Kingsman | Aksi | Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih | - |
| 8 | Extraction | Aksi | Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba | - |
| 9 | The Conjuring | Horor | Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis | - |
| 10 | Annabelle | Horor | Boneka terkutuk yang menebar teror | - |
| 11 | Pengabdi Setan | Horor | Ibu yang kembali dari kematian | - |
| 12 | Dilan 1990 | Romantis | Cinta remaja SMA di era 90-an | - |
| 13 | Mariposa | Romantis | Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin | - |
| 14 | How to Make Millions Before Grandma Dies | Komedi | Cucu berpura-pura berbakti demi warisan nenek | - |
| 15 | Dune | Romantis | Pewaris takhta berjuang di planet gurun yang k | - |
| 16 | Hitman | Aksi | Pembunuh bayaran dalam misi penuh rahasia dan | - |
| 17 | La la land | Romantis | Musikal romantis tentang mimpi dan cinta di Ho | - |
| 18 | Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck | Romantis | Cinta tak diresnui dalam budaya Minang yang ke | - |
| 19 | jumbo | Komedi | anak kecil wkukuk | - |
=====
| Masukkan No film yang dihapus: 19 |
| Film berhasil dihapus dari Premium! |
=====
```

2.8 Exit

```
===== MENU ADMIN =====
| [1] Lihat Pengguna |
| [2] Lihat Semua Film |
| [3] Tambah Film Baru |
| [4] Edit Film |
| [5] Hapus Film |
| [6] Exit |
=====
| Pilihan: 6
=====
| Kembali ke menu utama |
=====
```

3. Menu User

```
===== MENU USER =====
| [1] Daftar Akun          |
| [2] Login Akun          |
| [3] Kembali ke Menu Utama |
=====
| Pilihan: 
```

3.1 Daftar Akun

```
===== MENU USER =====
| [1] Daftar Akun |
| [2] Login Akun |
| [3] Kembali ke Menu Utama |
=====
| Pilihan: 1
=====

===== DAFTAR AKUN =====
| Username: salsa
| Password: 040712
| Akun berhasil dibuat! |
=====
```

3.2 Login Akun

```
=====
===== LOGIN USER =====
| Username: salsa
| Password: 040712
| Login sukses! |
=====
```

3.3 Menu Utama User

```
===== MENU PENGGUNA =====
| [1] Lihat Menu Film
| [2] Memulai Film & Rating
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi
| [4] Isi Saldo
| [5] Upgrade Premium
| [6] Cek Status Akun
| [7] Masuk Mode Premium
| [8] Logout
=====
| Pilihan: |
```


3.4 Lihat Menu Film

```
===== MENU PENGGUNA =====
| [1] Lihat Menu Film          |
| [2] Memulai Film & Rating   |
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi |
| [4] Isi Saldo               |
| [5] Upgrade Premium         |
| [6] Cek Status Akun         |
| [7] Masuk Mode Premium      |
| [8] Logout                  |
=====
| Pilihan: 1
=====

=====
| FILM NON-PREMIUM |
=====
| No | Judul | Genre | Deskripsi | Rating |
=====
| 1 | Despicable Me | Komedi | Film animasi keluarga tentang penjahat yang be | - |
| 2 | Inside Out | Komedi | Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan | - |
| 3 | Home Alone | Komedi | Anak kecil sendirian melawan pencuri | - |
| 4 | Cek Toko Sebelah | Komedi | Drama keluarga tentang warisan toko | - |
| 5 | Agak Laen | Komedi | Komedi tentang kejadian tidak biasa | - |
| 6 | Avenger | Aksi | Pahlawan super bersatu melawan musuh besar | - |
| 7 | Kingsman | Aksi | Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih | - |
| 8 | Extraction | Aksi | Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba | - |
| 9 | The Conjuring | Horor | Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis | - |
| 10 | Annabelle | Horor | Boneka terkutuk yang menebar teror | - |
| 11 | Pengabdi Setan | Horor | Ibu yang kembali dari kematian | - |
| 12 | Dilan 1990 | Romantis | Cinta remaja SMA di era 90-an | - |
| 13 | Mariposa | Romantis | Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin | - |
=====
```

3.5 Memulai Film & Rating

```
=====
| FILM NON-PREMIUM |
=====
| No | Judul | Genre | Deskripsi | Rating |
=====
| 1 | Despicable Me | Komedi | Film animasi keluarga tentang penjahat yang be | - |
| 2 | Inside Out | Komedi | Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan | - |
| 3 | Home Alone | Komedi | Anak kecil sendirian melawan pencuri | - |
| 4 | Cek Toko Sebelah | Komedi | Drama keluarga tentang warisan toko | - |
| 5 | Agak Laen | Komedi | Komedi tentang kejadian tidak biasa | - |
| 6 | Avenger | Aksi | Pahlawan super bersatu melawan musuh besar | - |
| 7 | Kingsman | Aksi | Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih | - |
| 8 | Extraction | Aksi | Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba | - |
| 9 | The Conjuring | Horor | Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis | - |
| 10 | Annabelle | Horor | Boneka terkutuk yang menebar teror | - |
| 11 | Pengabdi Setan | Horor | Ibu yang kembali dari kematian | - |
| 12 | Dilan 1990 | Romantis | Cinta remaja SMA di era 90-an | - |
| 13 | Mariposa | Romantis | Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin | - |
=====
| Ingin mencari film berdasarkan judul? (y/n): n
| Masukkan No film yang ingin ditonton: 8
| Menonton: Extraction
| Ingin memberi rating? (y/n): y
| Beri rating (1 sampai 10): 10
| Terima kasih! Rating disimpan.
=====
```

3.6 Lihat Film Rating Tertinggi

```
===== MENU PENGGUNA =====
| [1] Lihat Menu Film          |
| [2] Memulai Film & Rating   |
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi
| [4] Isi Saldo
| [5] Upgrade Premium
| [6] Cek Status Akun
| [7] Masuk Mode Premium
| [8] Logout
|
=====
| Pilihan: 3
|
=====

=====
| No | Judul Film          | Genre      | Rating (%) |
=====
| 8  | Extraction          | Aksi       | 100.0      | % |
| 1  | Despicable Me       | Komedi     | -          |
| 2  | Inside Out          | Komedi     | -          |
| 3  | Home Alone          | Komedi     | -          |
| 4  | Cek Toko Sebelah    | Komedi     | -          |
| 5  | Agak Laen           | Komedi     | -          |
| 6  | Avenger             | Aksi       | -          |
| 7  | Kingsman            | Aksi       | -          |
| 9  | The Conjuring       | Horor      | -          |
| 10 | Annabelle           | Horor      | -          |
| 11 | Pengabdi Setan      | Horor      | -          |
| 12 | Dilan 1990          | Romantis   | -          |
| 13 | Mariposa            | Romantis   | -          |
=====
```

3.7 Isi Saldo

```
===== MENU PENGGUNA =====
| [1] Lihat Menu Film          |
| [2] Memulai Film & Rating   |
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi
| [4] Isi Saldo
| [5] Upgrade Premium
| [6] Cek Status Akun
| [7] Masuk Mode Premium
| [8] Logout
|
=====
| Pilihan: 4
|
=====

===== ISI SALDO =====
| Saldo saat ini: Rp0
| Tambah (max 1.000.000): Rp200000
| Saldo baru: Rp200000
=====
```

3.8 Upgrade Premium

```
===== MENU PENGGUNA =====
| [1] Lihat Menu Film
| [2] Memulai Film & Rating
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi
| [4] Isi Saldo
| [5] Upgrade Premium
| [6] Cek Status Akun
| [7] Masuk Mode Premium
| [8] Logout
=====
| Pilihan: 5
=====
| Paket Langganan Premium:
| 1. Seminggu (Rp86.000)
| 2. Sebulan (Rp186.000)
| Pilihan: 2
| Langganan berhasil. Premium aktif hingga: 2025-06-29
=====
```

3.9 Cek Status Akun

```
===== MENU PENGGUNA =====
| [1] Lihat Menu Film
| [2] Memulai Film & Rating
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi
| [4] Isi Saldo
| [5] Upgrade Premium
| [6] Cek Status Akun
| [7] Masuk Mode Premium
| [8] Logout
=====
| Pilihan: 6
=====
===== STATUS AKUN =====
| Username: salsa
| Saldo : Rp14000
| Status : Premium
| Expire : 2025-06-29
=====
```

3.10 Mode Premium

```
===== MODE PREMIUM =====
| [1] Lihat Menu Film |
| [2] Memulai Film |
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi |
| [4] Kembali |
=====
| Pilih: |
```

3.10.1 Lihat Menu Film

```
===== SEMUA FILM (PREMIUM) =====
```

FILM PREMIUM				
No	Judul	Genre	Deskripsi	Rating
1	Despicable Me	Komedi	Film animasi keluarga tentang penjahat yang be	-
2	Inside Out	Komedi	Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan	-
3	Home Alone	Komedi	Anak kecil sendirian melawan pencuri	-
4	Cek Toko Sebelah	Komedi	Drama keluarga tentang warisan toko	-
5	Agak Laen	Komedi	Komedi tentang kejadian tidak biasa	-
6	Avenger	Aksi	Pahlawan super bersatu melawan musuh besar	-
7	Kingsman	Aksi	Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih	-
8	Extraction	Aksi	Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba	100.0 %
9	The Conjuring	Horor	Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis	-
10	Annabelle	Horor	Boneka terkutuk yang menebar teror	-
11	Pengabdi Setan	Horor	Ibu yang kembali dari kematian	-
12	Dilan 1990	Romantis	Cinta remaja SMA di era 90-an	-
13	Mariposa	Romantis	Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin	-
14	turbo	Aksi	siput	-
15	How to Make Millions Before Grandma Dies	Komedi	Cucu berpura-pura berbakti demi warisan nenek	-
16	Dune	Romantis	Pewaris takhta berjuang di planet gurun yang k	-
17	Hitman	Aksi	Pembunuh bayaran dalam misi penuh rahasia dan	-
18	La la land	Romantis	Musikal romantis tentang mimpi dan cinta di Ho	-
19	Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck	Romantis	Cinta tak direstui dalam budaya Minang yang ke	-

```
=====
```

3.10.2 Memulai Film & Rating

```
=====
| Pilih: 2
=====

| FILM PREMIUM |
=====
| No | Judul | Genre | Deskripsi | Rating |
=====
| 1 | turbo | Aksi | siput | - |
| 2 | Inside Out | Komedi | Kisah emosi dalam kepala seorang anak perempuan | - |
| 3 | Home Alone | Komedi | Anak kecil sendirian melawan pencuri | - |
| 4 | Cek Toko Sebelah | Komedi | Drama keluarga tentang warisan toko | - |
| 5 | Agak Laen | Komedi | Komedi tentang kejadian tidak biasa | - |
| 6 | Avenger | Aksi | Pahlawan super bersatu melawan musuh besar | - |
| 7 | Kingsman | Aksi | Agen rahasia Inggris dengan teknologi canggih | - |
| 8 | Extraction | Aksi | Misi penyelamatan anak dari gembong narkoba | - |
| 9 | The Conjuring | Horor | Kisah nyata pemburu hantu menghadapi iblis | - |
| 10 | Annabelle | Horor | Boneka terkutuk yang menebar teror | - |
| 11 | Pengabdi Setan | Horor | Ibu yang kembali dari kematian | - |
| 12 | Dilan 1990 | Romantis | Cinta remaja SMA di era 90-an | - |
| 13 | Mariposa | Romantis | Gadis cerdas jatuh cinta dengan pria dingin | - |
| 14 | How to Make Millions Before Grandma Dies | Komedi | Cucu berpura-pura berbakti demi warisan nenek | - |
| 15 | Dune | Romantis | Pewaris takhta berjuang di planet gurun yang k | - |
| 16 | Hitman | Aksi | Pembunuh bayaran dalam misi penuh rahasia dan | - |
| 17 | La la land | Romantis | Musikal romantis tentang mimpi dan cinta di Ho | - |
| 18 | Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck | Romantis | Cinta tak direstui dalam budaya Minang yang ke | - |
=====
| Ingin mencari film berdasarkan judul? (y/n): n
| Masukkan No film yang ingin ditonton: 16
| Menonton: Hitman
| Ingin memberi rating? (y/n): y
| Beri rating (1 sampai 10): 4
| Terima kasih! Rating disimpan.
=====
```

3.10.3 Lihat Film Rating Tertinggi

```
===== MODE PREMIUM =====
| [1] Lihat Menu Film |
| [2] Memulai Film |
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi |
| [4] Kembali |
=====
| Pilih: 3
=====
===== SEMUA FILM BERDASARKAN RATING =====
| No | Judul Film | Genre | Rating (%) |
-----
| 1 | Extraction | Aksi | 100.0 % |
| 2 | Hitman | Aksi | 40.0 % |
| 3 | Annabelle | Horor | - |
| 4 | Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck | Romantis | - |
| 5 | La la land | Romantis | - |
| 6 | Dune | Romantis | - |
| 7 | How to Make Millions Before Grandma Dies | Komedi | - |
| 8 | turbo | Aksi | - |
| 9 | Mariposa | Romantis | - |
| 10 | Dilan 1990 | Romantis | - |
| 11 | Pengabdian Setan | Horor | - |
| 12 | Despicable Me | Komedi | - |
| 13 | The Conjuring | Horor | - |
| 14 | Kingsman | Aksi | - |
| 15 | Avenger | Aksi | - |
| 16 | Agak Laen | Komedi | - |
| 17 | Cek Toko Sebelah | Komedi | - |
| 18 | Home Alone | Komedi | - |
| 19 | Inside Out | Komedi | - |
=====
```

3.11 Log Out

```
===== MENU PENGGUNA =====
| [1] Lihat Menu Film |
| [2] Memulai Film & Rating |
| [3] Lihat Film Rating Tertinggi |
| [4] Isi Saldo |
| [5] Upgrade Premium |
| [6] Cek Status Akun |
| [7] Masuk Mode Premium |
| [8] Logout |
=====
| Pilihan: 8
=====
| Logout berhasil. |
=====
```

4. Exit

```
===== MENU USER =====
| [1] Daftar Akun          |
| [2] Login Akun          |
| [3] Kembali ke Menu Utama |
=====
| Pilihan: 3
=====
| Kembali ke Menu Utama...
=====
|              SELAMAT DATANG (0_0)              |
=====
| Menu: |
| [1] Admin |
| [2] User |
| [3] Exit |
=====
| Pilihan: 3
=====
| Terima kasih telah menggunakan program! |
=====
```

LANGKAH-LANGKAH GIT

1. Perintah ini akan membuat folder .git di dalam direktori proyek.

```
RIFQI@LAPTOP-TUDSUV32 MINGW64 /d/Project Akhir APL
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Project Akhir APL/.git/
```

2. mempersiapkan file untuk commit dan menambahkan semua perubahan

```
RIFQI@LAPTOP-TUDSUV32 MINGW64 /d/Project Akhir APL (master)
$ git add .
```

3. Menghubungkan repository lokal dengan repository jarak jauh.

```
RIFQI@LAPTOP-TUDSUV32 MINGW64 /d/Project Akhir APL (master)
$ git remote add origin https://github.com/112RifqiAlBukhari/Project-Akhir-APL.git
```

4. untuk menyimpan perubahan yang sudah masuk ke dalam staging area dengan memberikan pesan deskriptif dalam satu baris

```
RIFQI@LAPTOP-TUDSUV32 MINGW64 /d/Project Akhir APL (master)
$ git commit -m "test"
[master (root-commit) ac9a7ba] test
3 files changed, 1086 insertions(+)
create mode 100644 Project Akhir/C2-ThreeBrother x Dzaki Mubarak-laporan.docx
create mode 100644 Project Akhir/pua.cpp
create mode 100644 Project Akhir/pua.exe
```

5. untuk mengunggah commit dari branch master di repository lokal ke repository remote (misalnya GitHub, GitLab, atau Bitbucket).

```
RIFQI@LAPTOP-TUDSUV32 MINGW64 /d/Project Akhir APL (master)
$ git push origin master
Everything up-to-date
```

DESKRIPSI PEMBAGIAN TUGAS

Dalam program yang kami buat, tentu ditemukan berbagai bug. Seluruh bug tersebut ditangani oleh semua anggota kelompok. Namun, untuk pembagian tugas yang lebih spesifik, rincian pengerjaannya disampaikan sebagai berikut:

1. Rizky : Memberikan konsep bagaimana program berjalan.
2. Rifqi : Membuat Tampilan Awal.
3. Ikhsan : Memberi Warna Pada Terminal

Admin:

4. Rifqi : Mengerjakan bagian read dan Create.
5. Rifqi : Membuat Fitur Login Admin dan menerapkan pointer.
6. Dzaki : Mengerjakan Update dan Delete.

User:

7. Rizky : Mengerjakan User Mode Non Premium
8. Ikhsan : Mengerjakan user Mode Premium