

Program 1_Membuat_Gadjah_Mada_Cinema

//membuat fungsi untuk memproses data berdasarkan umur.

//menggunakan void agar fungsi mudah dipanggil

void lanjutkan (void) {

int umur;

char status_pergi;

output << "Masukan umur anda: ";

input >> umur;

Jika (umur < 16) {

output<< "Anda pergi dengan orang tua? (y/n) : ";

input >> status_pergi;

Jika (umur < 13) {

Jika (status_pergi == 'y') {

 tipe_film = "G, PG";

 }

Jika tidak {

 tipe_film = "G";

 }

 }

Namun Jika (umur >= 13) {

 tipe_film = "G, PG";

 }

Jika tidak {

 tipe_film = "G, PG, R";

 }

}

Jika tidak {

 tipe_film = "G, PG, R";

```

    }
    Output << "\n-----\n" << endl;
    Outout << "Tipe film yang bisa anda tonton adalah: " << tipe_film << endl;
}

```

//membuat opsi menonton 1 (Ketika uang > \$10.50) menggunakan void

```

void opsi_menonton (void) {
    int opsi;

    Output << "\nAnda Dapat menonton di waktu siang dan malam hari" << endl;
    Output << "\nTekan 1 jika ingin menonton pertunjukan di siang hari, atau";
    Output << "\nTekan 2 Jika ingin menonton pertunjukan di malam hari" << endl;
    Input >> opsi;

    Jika (opsi == 1) {
        Output << "\nAnda akan menonton di siang hari!";
    }
    Jika tidak{
        Output << "Anda akan menonton di malam hari!";
    }
    Output << "\n-----\n" << endl;
    lanjutkan (); //panggil fungsi void lanjutan
}

```

//membuat opsi menonton 2 (Ketika uang > \$7.50 tetapi tidak > \$10.50) menggunakan void

```

void opsi_menonton2 (void) {
    char status_opsi;
    Output << "\nAnda hanya dapat menonton pada siang hari, lanjutkan (y/n)";
    Input >> status_opsi;
}

```

```

Jika (status_opsi == 'y') {
    Output << "\n-----\n" << endl;
    lanjutkan();
}

Jika tidak {
    Output << "\nSampai Jumpa, Terima Kasih....";
}
}

//Membuat badan utama program

int main () {
    Output << "\t===== Gadjah Mada Cinema =====\n\n" << endl;

    int umur;
    double uang_saku;
    char status_pergi;

    Output << "Masukan jumlah uang saku anda: $ ";
    Input >> uang_saku;

    Jika (uang_saku > 10.50) {
        opsi_menonton();
    }

    Namun Jika (uang_saku > 7.50) {
        opsi_menonton2();
    }

    Namun Jika (uang_saku <= 7.50) {
        Output << "\nMaaf, uang anda tidak cukup untuk menonton Film" << endl;
        Output << "\n-----\n";
        Output << "Sampai Jumpa, Terima Kasih :)";
        Output << "\n-----\n" << endl;
    }
}

```

```
}  
return 0;  
}
```

Program 2_Membuat_Gadjah_Mada_Bank

//Membuat Fungsi Bunga Personal Tipe Standar

```
void bunga_personal_standard (void) {  
    Output << "\nSuku Bunga Anda Sebesar 1.2%";  
}
```

//Membuat Fungsi Bunga Personal Tipe Gold

```
void bunga_personal_gold (void) {  
    double saldo;  
    Output << "\nMasukkan Saldo Anda (Minimal Saldo $1000): $ ";  
    Input >> saldo;  
  
    Jika (saldo < 1000) {  
        Output << "\nMaaf Saldo Anda Tidak Cukup";  
    }  
    Namun jika (1000 <= saldo < 5000){  
        Output << "\nSuku Bunga Anda Sebesar 1.9%";  
    }  
    Namun jika (saldo >= 5000){  
        Output << "\nSuku Bunga Anda Sebesar 2.3%";  
    }  
}
```

//Membuat Fungsi Bunga Bisnis Tipe Standar

```
void bunga_bisnis_standard (void){  
    double saldo;  
    Output << "\nMasukkan Saldo Anda (Minimal Saldo $1500) : $ ";  
    Input >> saldo;
```

```

Jika (saldo < 1500) {
    Output << "\nMaaf Saldo Anda Tidak Cukup";
}
Jika tidak {
    Output << "\nSuku Bunga Anda Sebesar 1.7%";
}
}

```

//Membuat Fungsi Bunga Bisnis Tipe Platinum

```

void bunga_bisnis_platinum (void) {
    double saldo;
    Output << "\nMasukkan Saldo Anda (Minimal Saldo $10000) : $ ";
    Input >> saldo;

    Jika (saldo < 10000) {
        Output << "\nMaaf Saldo Anda Tidak Cukup";
    }
    Jika tidak {
        Output << "\nSuku Bunga Anda Sebesar 2.5%";
    }
}

```

//Membuat Fungsi Utama

```

int main () {
    Output << "\t===== Gadjah Mada Bank =====\n" << endl;

    int tipe_rekening, level;
    double saldo, suku_bunga;

```

Output << "\n-----";

Output << "\nPilih Jenis Tipe Rekening Anda : " << endl;

Output << "-----";

Output << "\n1. Personal ";

Output << "\n2. Bisnis";

Output << "\n-----";

Output << "\nTipe Rekening : ";

Input >> tipe_rekening;

Output << "-----";

Jika (tipe_rekening == 1) {

Output << "\n\n\n-----";

Output << "\nTipe Rekening : Personal " << endl;

Output << "-----";

Output << "\n1. Standard ";

Output << "\n2. Gold";

Output << "\n-----";

Output << "\nLevel Anda: ";

Input >> level;

Output << "-----";

Jika (level == 1) {

Output << "\nMasukkan Saldo Anda (Minimal Saldo \$0) : \$";

Input >> saldo;

 bunga_personal_standard ();

}

```

Jika tidak {
    bunga_personal_gold ();
}

Jika tidak {
    Output << "\n\n\n-----";
    Output << "\nTipe Rekening : Bisnis " << endl;
    Output << "-----";

    Output << "\n1. Standard ";
    Output << "\n2. Platinum";
    Output << "\n-----";

    Output << "\nLevel Anda : ";
    Input >> level;
    Output << "-----";

    Jika (level == 1) {
        bunga_bisnis_standard ();
    }
    Jika tidak {
        bunga_bisnis_platinum ();
    }
}

return 0;
}

```