







## + KELOMPOK 10 +

KETUA: Novan Ramadhani Nur Faza

**ANGGOTA: Fachrul Ananda Putra** 

Aulya Putri

**Humam Siddiq Aminullah** 

Hanifah Al Affiani

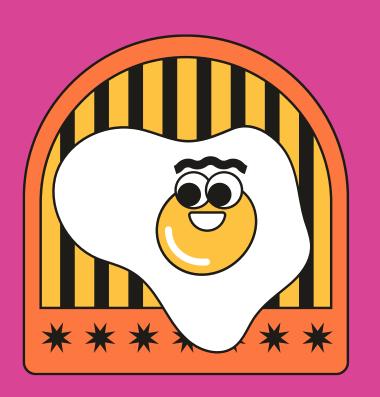
(140110210020)

(140110210008)

(140110210033)

(140110210034)

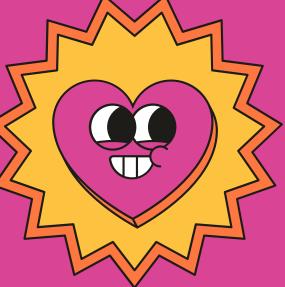
(140110210049)





















# library yang digunakan

```
Novan Ramadhani Nur Faza_Program Bank.cpp X

1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3  #include <iomanip>
4  #include <string.h>
5
6  using namespace std;
7
```

- library iostream berisi untuk operasi input dan output
- library conio.h berisi untuk operasi input dan output dan operasi getch
- library iomanip untuk membuat program manipulasi
- library string.h untuk operasi admin login di program ini







#### **Struct identitas**

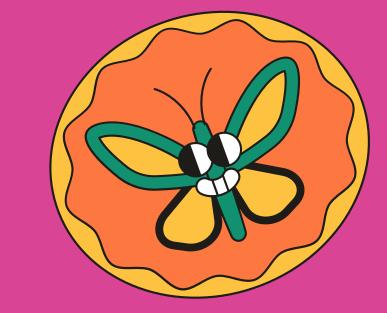
```
struct identitas

{
    long int no_rekening, saldo, cicil, setor,tarik, ccl, t_t, t_s, transfer, terima, tt, ts, tpp;
    char nama[50], alamat[100];
    float bunga;
    double sisacicilan;
};
```

struct ini berfungsi untuk penyimpan data nasabah selama program ini berjalan







```
Struct
       admlog
struct admlog
    char r[100];
    string e;
```

struct ini berfungsi untuk admin login di bagian halaman admin







# Variable yang di gunakan

```
int a, q, w=0, n, t, jumlah, x=1, input, men, ma, mn, mc, pinjaman, bulan;
char jawab, lagi, inu[100];
long int nw, tip;
double totalCicilan, bunge, pembayaran, cicilanPerBulan;
admlog al;
identitas id[100];
```

Mendeklarasikan semua variable yang akan di gunakan untuk menjalankan program







#### Deklarasikan semua fungsi yang akan di gunakan

```
void menu();
void adminlog();
void admin();
void inp();
void daftar();
void laporan();
void user();
void setoran();
void penarikan();
void transfer();
void top();
void tp();
void cicil();
void pu();
void rincian();
void bc();
```

urutkan deklarasi fungsi agar mudah di pahami







## main fungsi untuk menjalankan program 💠

```
int main()

{
    system("color 1f");
    menu();
}
```





```
void menu()
   system("cls");
                 Program Bank
   cout<<"
   cout<<"+======+\n";
   cout<<"\n";
   cout<<" | 1. Menu Admin Bank
                                          |\n";
   cout<<" | 2. Menu Nasabah
                                          |\n";
   cout<<" | 3. Exit
                                          |\n";
   cout<<"+======+\n";
   cout<<"\nPilih Menu 1/2/3 : ";cin>>men;
   if (men==1) {adminlog();}
   else if (men==2) {user();}
   else if (men==3) {exit(0);}
   else if(men>3) {menu();}
```



Tampilan pertama setelah program main di jalankan





## Halaman login untuk admin

```
void adminlog()
   system("cls");
   cout<<"\n+======+\n";
                    Login <u>Admin</u> Bank
                                             |\n";
   cout<<"
   cout<<"Input Username: ";cin>>al.r;
   cout<<"Input Password: ";cin>>al.e;
   if(al.e==strrev(al.r))
       cout<<"Login Berhasil." <<endl;</pre>
        system("pause");
       admin();
   else
       cout<<"Password yang Anda masukan salah. Silahkan ulang kembali."<<endl;</pre>
       getch();
       adminlog();
```

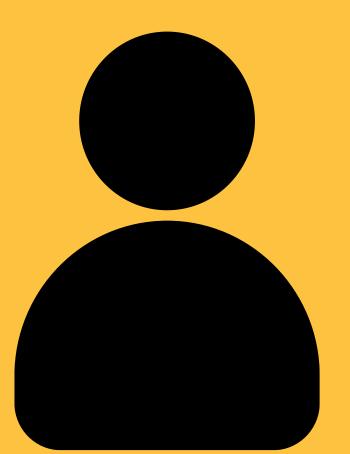




#### Menu untuk admin

```
void admin()
   system("cls");
   cout<<"\n+======+\n";
   cout<<"| Menu Admin Bank |\n";
cout<<"+=======+\n";</pre>
   cout<<" | 1. Input Data Nasabah
                                          |\n";
   cout<<" | 2. List Nasabah</pre>
                                          |\n";
   cout<<" | 3. Laporan Penarikan dan Setoran |\n";
   cout<<" | 4. Exit
                                          |\n";
   cout<<"\n";
   cout<<"Pilih Menu 1/2/3/4 : ";cin>>ma;
   switch (ma)
   { //awal case of ma
   case 1: {inp();}
   case 2: {daftar();}
   case 3: {laporan();}
   case 4: {menu();}
```









#### Menu menambah daftar nasabah

```
void inp()
   bool ketemu=false;
   system("cls");
   cout<<"+======+\n";
                 Input Data Nasabah
   cout<<"
   cout<<"+======+\n";
   cout<<"Nomor Rekening</pre>
                         : ";cin>>nw;
   for(a=0; a<w; a++)
       if(nw==id[a].no_rekening)
       ketemu=true;
       else
       ketemu=false;
   if(ketemu)
       cout<<"\nNomer Rekening Tersebut Sudah Ada, Ulangi Lagi"<<endl;</pre>
       system("pause");
       inp();
```

```
else{
cout<<"Nama
                        : ";cin>>id[a].nama;
cout<<"Alamat
                       : ";cin>>id[a].alamat;
cout<<"Masukan Saldo awal: Rp.";cin>>id[a].saldo;
cout<<"\n";
cout<<"+======+\n";
            Data berhasil diproses
                                        |\n";
cout<<" |
                                        1\n";
cout<<"
                  Terima kasih
                                        1\n";
w=w+1;
id[a].no rekening=nw;
cout<<"Input Data Nasabah Selanjutnya ? (y/t) : ";cin>>lagi;
if (lagi=='y' || lagi=='Y') {inp();}
else if (lagi=='t' || lagi=='T') {admin();}
else
cout<<"Input salah !!! \n";</pre>
goto ask;
getch();
```





#### Menu list

```
nasabah
void daftar()
    system("cls");
                            List Nasabah
    cout<<"
    cout<<"+======+\n";
                                                                   Total Saldo
                                                                                 |"<<endl;
    cout << " | No | No Rekening
                                        Nama
                                                     Alamat
    for (n=0; n<=a; n++)
     cout << setw (4) << (n+1);
     cout<<setw(16)<<id[n].no rekening;</pre>
     cout<<setw(13)<<id[n].nama;</pre>
     cout << setw(16) << id[n].alamat;
     cout<<setw(18)<<id[n].saldo<<endl;</pre>
       cout << "\nKembali ke List Nasabah ? (y/t) : ";cin>>jawab;
      if (jawab=='y' || jawab=='Y') {daftar();}
       else if (jawab=='t' || jawab=='T') {admin();}
       else
           cout << "Input salah !!! \n";
           qetch();
           daftar();
    getch();
```



## Menu Laporan Nasabah





```
void laporan()
    system("cls");
    cout<<"+======+\n";
    cout<<" | Laporan Penarikan dan Setoran |\n";
    cout<<"+======+\n";
    cout<<" \n";
    for (n=0; n<=a; n++)
    { cout<<"+======+\n";</pre>
    cout<<"No.
                           : "<<(n+1)<<endl;
    cout<<"Nomor Rekening : "<<id[n].no rekening<<endl;</pre>
                           : "<<id[n].nama<<endl;
    cout<<"Nama Lengkap
    cout<<"Alamat
                           : "<<id[n].alamat<<endl;
    cout<<"Total Setoran</pre>
                          : Rp. "<<id[n].t s<<endl;
    cout<<"Total Penarikan : Rp."<<id[n].t t<<endl;</pre>
    cout<<"Total Transfer : Rp."<<id[n].ts<<endl;</pre>
    cout<<"Total Terima</pre>
                          : Rp. "<<id[n].tt<<endl;
                          : Rp. "<<id[n].tpp<<endl;
    cout<<"Total Top Up
    cout<<"Total Cicilan</pre>
                          : Rp. "<<id[n].ccl<<endl;
    cout<<"Sisa Cicilan</pre>
                           : Rp. "<<id[n].sisacicilan<<endl;
    id[n].bunga=id[n].saldo*0.05;
    cout<<"Bunga (5%/bulan) : Rp."<<id[n].bunga<<endl;</pre>
    cout<<"Sisa Saldo
                           : RP. "<<id[n].saldo<<endl;
    cout<<" \n";
    cout<<"+======+\n";
    cetak:
    cout<<"\nCetak Laporan ? (y/t) : ";cin>>jawab;
    if (jawab=='y'||jawab=='Y')
      system("cls");
      for (n=0;n<=a;n++)
```



```
system("cls");
   for (n=0;n<=a;n++)
                             : "<<(n+1)<<endl:
    cout << "Nomor Rekening
                            : "<<id[n].no rekening<<endl;
                             : "<<id[n].nama<<endl;
    cout << "Nama Lengkap
    cout<<"Alamat
                             : "<<id[n].alamat<<endl;
    cout<<"Total Setoran
                            : Rp. "<<id[n].t s<<endl;
    cout << "Total Penarikan : Rp. " << id[n].t t << endl;
    cout<<"Total Transfer : Rp. "<<id[n].ts<<endl;
    cout<<"Total Terima
                            : Rp. "<<id[n].tt<<endl;
    cout<<"Total Top Up
                            : Rp. "<<id[n].tpp<<endl;
    cout << "Total Cicilan : Rp. " << id[n].ccl << endl;
                             : Rp. "<<id[n].sisacicilan<<endl;
    cout<< "Sisa Cicilan
    cout<<"Bunga (5%/bulan) : Rp."<<id[n].bunga<<endl;</pre>
                             : RP. "<<id[n].saldo<<endl;
    cout<< "Sisa Saldo
    cout << " \n";
else if (jawab=='t'||jawab=='T'){admin();}
  cout << "\nInput Salah !!!";
   goto cetak;
tanya1:
cout << "\nKeterangan :";
cout<<"\n(Y/y) = untuk kembali ke menu admin bank";</pre>
cout<<"\n(T/t) = untuk kembali ke menu utama";</pre>
cout << "\nKembali Ke Menu Admin ? (y/t) : "; cin>>jawab;
if (jawab=='y' || jawab=='Y') {admin();}
else if (jawab=='t' || jawab=='T') {menu();}
cout << "\nPilihan tidak ada !!!\n";
goto tanya1;
getch();
```

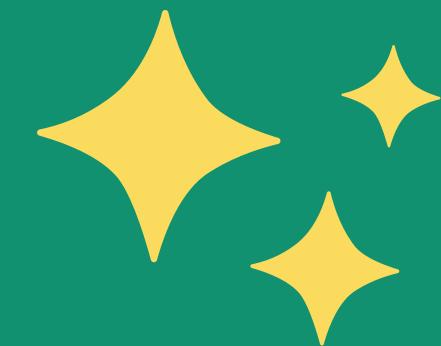








```
void user()
   system("cls");
   cout << "\nMasukan Nomor Rekening : "; cin>>input;
   for (n=0; n<=a; n++)
    if (input==id[n].no_rekening)
     system("cls");
     cout<<"\n+=======+\n";//tampilan awal menu nasabah
                        Menu Nasabah
                                            |\n";
     cout<<" | ======= | \n";
     cout<<" | 1. Setoran
                                            |\n";
     cout<<" | 2. Penarikan
                                            |\n";
     cout<<" | 3. Transfer
                                            |\n";
     cout<<" | 4. Top up
                                            |\n";
     cout<<" | 5. Pembayaran Cicilan
                                            |\n";
     cout<<" | 6. Exit
                                            |\n";
     cout<<"+======+\n";
     cout<<"\n";
     cout<<"\nMasukan Pilihan 1/2/3/4/5/6 : ";cin>>mn;
     switch (mn)
     case 1:{setoran();}
     case 2:{penarikan();}
     case 3:{transfer();}
     case 4:{top();}
     case 5:{cicil();}
     case 6:{menu();}
     default:
        cout<<"Menu yang anda pilih tidak ada !!!\n";</pre>
        getch();
        user();
   cout << "\nNomor Rekening Salah !!!\n";
   getch();
   user();
```





#### Menu setoran +

```
void setoran()
]{//awal menu nasabah 1
   system("cls");
    cout<<"+======+\n";
                     Penvetoran
    cout<<"+======+\n";
    cout<<"\n";
    cout<<"+======+\n";
                 Detail Data Nasabah
    cout<<"+======+\n";
    cout<<"Nomor Rekening : "<<id[n].no rekening<<endl;</pre>
    cout<<"Nama Lengkap : "<<id[n].nama<<endl;</pre>
                      : "<<id[n].alamat<<endl;
    cout<<"Alamat
    cout<<"Jumlah Saldo : Rp."<<id[n].saldo<<endl;</pre>
    cout<<"\n";
    cout << "Masukan Jumlah Uang yang akan disetor : Rp."; cin>>id[n].setor;
    cout<<"\n";
       if (id[n].setor<20000)</pre>
         system("cls");
         cout<<"+======+\n":
         cout<<" |
                   Maaf setoran anda tidak dapat di proses
         cout<<"
                         Minimal setoran Rp.20.000
         cout<<"+=======+\n":
        else
         { id[n].saldo=id[n].setor+id[n].saldo;
         id[n].t s=id[n].setor+id[n].t s;
         system("cls");
         cout<<"+======+\n";
                   Setoran berhasil diproses
         cout<<"+======+\n":
         cout<<"\n"<<endl;
         cout << "Jumlah saldo anda : Rp. " << id[n].saldo;
         cout<<"\n"<<endl;
    tanya2:
```

```
tanya2:
    cout<<"\n (Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah";
    cout<<"\n (T/t) = Kembali Ke Menu Utama";
    cout<<"\nKembali Ke Menu Nasabah ? (y/t) : ";cin>>jawab;
    if (jawab=='y' || jawab=='Y') {user();}
    else if (jawab=='t' || jawab=='T') {menu();}
    else
    {
        cout<<"\nPilihan tidak ada !!!\n";
        goto tanya2;
    }
    getch();
}//akhir menu nasabah 1</pre>
```



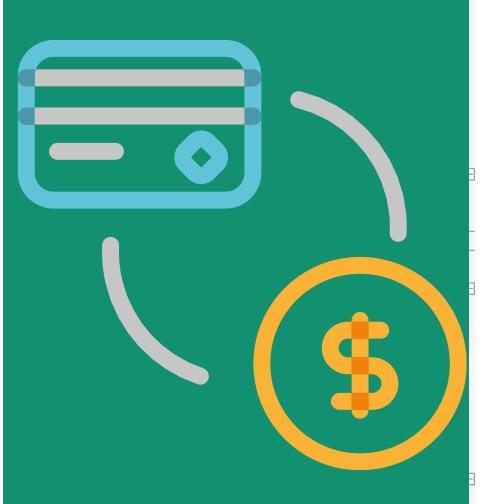
```
void penarikan()
[//awal menu nasabah 2
    system("cls");
    cout<<"+======+\n";
    cout<<"
                      Penarikan
                                       |\n";
    cout<<"+=====+\n":
    cout<<"\n";
    cout<<"+======+\n";
    cout<<"
                 Detail Data Nasabah
                                        1\n";
    cout<<"+=====+\n";
    cout<<"Nomor Rekening : "<<id[n].no rekening<<endl;</pre>
    cout<<"Nama Lengkap : "<<id[n].nama<<endl;</pre>
                      : "<<id(n).alamat<<endl;
    cout<<"Alamat
    cout<<"Jumlah Saldo : Rp."<<id[n].saldo<<endl;</pre>
    cout<<"\n";
    cout << "Masukan Jumlah Uang yang akan ditarik : Rp."; cin>>id[n].tarik;
    cout<<"\n";
    if (id[n].saldo-id[n].tarik<10000)</pre>
     { system("cls");
      cout<<"+======+\n";
      cout<<" | Maaf Saldo Anda Tidak Mencukupi
                 Sisa Saldo Minimal Rp.10.000
      cout<<"+======+\n":
    else
      id[n].saldo=id[n].saldo-id[n].tarik;
      id(n).t t=id(n).tarik+id(n).t t;
      system("cls");
      cout<<"+======+\n";
      cout<<" | Penarikan berhasil diproses
                 Silahkan Ambil Uang Anda
      cout<<"+======+\n";
      cout<<"\n"<<endl;
      cout<<"Sisa saldo anda : Rp."<<id[n].saldo;</pre>
      cout<<"\n"<<endl;
    cout<<"\n (Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah";</pre>
    cout<<"\n (T/t) = Kembali Ke Menu Utama";</pre>
```

```
cout<<"\n (Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah";
cout<<"\n (T/t) = Kembali Ke Menu Utama";
cout<<"\nKembali Ke Menu Nasabah ? (y/t) : ";cin>>jawab;
if (jawab=='y' || jawab=='Y') {user();}
if (jawab=='t' || jawab=='T') {menu();}
getch();
-}//akhir menu nasabah 2
```



## Menu Transfer +

```
void transfer()
1{//awal menu nasabah 3
   svstem("cls");
   cout<<"+======+\n";
                     Transfer
                                      1\n";
   cout<<"+======+\n":
   cout<<"\nMasukan Nomor Rekenig Tujuan : ";cin>>input;
   for (t=0;t<=a;t++)
   if (input==id[t].no rekening)
    cout<<"\n+======+\n":
    cout<<"Nomor Rekening : "<<id[t].no rekening<<endl;</pre>
    cout<<"Nama Lengkap : "<<id[t].nama<<endl;</pre>
    cout<<"Alamat
                      : "<<id[t].alamat<<endl;
    cout<<"\nMasukan jumlah Transfer : Rp.";cin>>id[t].transfer;
    tanva5:
    cout<<"\nData Sudah Benar ?";
    cout<<"\nProses Transfer ? (y/t) : ";cin>>jawab;
    if (jawab=='y' || jawab=='Y')
     if (id[n].saldo-id[t].transfer<20000)</pre>
     { system("cls");
      cout<<"+======+\n";
               Maaf Saldo Anda Tidak Mencukupi
                 Sisa Saldo Minimal Rp.20.000
      cout<<"+======+\n";
     else
     { id[n].saldo=id[n].saldo-id[t].transfer;
     id[t].saldo=id[t].transfer+id[t].saldo;
      id(t).tt=id(t).transfer+id(t).tt;
      id[n].ts=id[t].transfer+id[n].ts;
      system("cls");
      cout<<"+======+\n";
                 Transfer Berhasil Diperoses
      cout<<"
                                            |\n";
      cout<<" |
                        Terima Kasih
                                            1\n";
      cout<<"+======+\n":
```



```
cout<<"+======+\n";
 cout<<"
              Transfer Berhasil Diperoses
                                             | n";
 cout<<" |
                     Terima Kasih
                                            |\n";
 cout<<"+======+\n":
 cout<<"\n Sisa Saldo : "<<id[n].saldo<<endl;</pre>
tanya7:
cout<<"\n+======+\n";
cout<<"\nKeterangan =";</pre>
cout<<"\n(Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah";</pre>
cout<<"\n(T/t) = Kembali Ke Menu Utama";</pre>
cout<<"\nKembali ke Menu Nasabah ? (v/t) : ";cin>>jawab;
if (jawab=='v'||jawab=='Y') {user();}
else if (jawab=='t'||jawab=='T') {menu();}
else
  cout<<"\nInput Salah !!!\n";</pre>
  goto tanya7;
else if (jawab=='t'||jawab=='T')
cout<<"\n+======+\n";
cout<<"\nKeterangan =";</pre>
cout<<"\n(Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah";</pre>
cout<<"\n(T/t) = Kembali Ke Menu Utama";</pre>
cout<<"\nKembali ke Menu Nasabah ? (y/t) : ";cin>>jawab;
if (jawab=='y'||jawab=='Y') {user();}
else if (jawab=='t'||jawab=='T') {menu();}
else
  cout<<"\nInput Salah !!!\n";</pre>
  goto tanya8;
else
cout<<"\nInput Salah !!!\n";</pre>
```



## Menu Transfer +

```
else
    cout<<"\nInput Salah !!!\n";</pre>
    getch();
    transfer();
  cout<<"\nNomor Rekening tidak terdaftar !!!\n";</pre>
  tanya6:
  cout<<"\nKembali Ke Menu ? (y/t) : ";cin>>jawab;
  if (jawab=='y'||jawab=='Y') {user();}
  else if (jawab=='t'||jawab=='T') {goto mn4;}
  else
  cout<<"\nInput Salah !!!\n";</pre>
  goto tanya6;
  getch();
//akhir menu nasabah 3
```





## Menu cicil

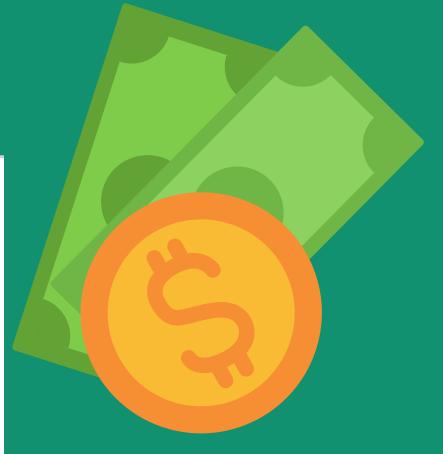


```
void cicil()
□ {
     system("cls");
     cout<<"+======+\n";
                          Cicil
                                               |\n";
     cout<<"|
     cout<<"+==========
                                             ==+\n";
     cout<<"1. Pinjam Uang\n";</pre>
     cout<<"2. Rincian Cicilan\n";</pre>
     cout<<"3. Bayar Cicilan\n";</pre>
     cout<<"4. Keluar\n";</pre>
     cout<<"Pilih salah satu pilihan di atas (1/2/3/4): "; cin>>mc;
     switch(mc)
     case 1:
        pu();
     case 2:
         rincian();
     case 3:
         bc();
     case 4:
         user();
```



## Menu Pinjam Uang 💠

```
void pu()
   system("cls");
   cout<<"+======+\n";
                     Pinjam Uang
   cout<<"+======+\n";
   cout<<"\nMasukan Total Pinjaman: ";cin>>pinjaman;
   if(pinjaman<=id[n].saldo)</pre>
   cout << "=======\n";
   cout << "pilihan lama cicilan (perbulan) \n";</pre>
   cout << "1. 6 bulan dengan bunga 0.7%\n";
   cout << "2. 12 bulan dengan bunga 0.8%\n";
   cout << "3. 18 bulan dengan bunga 0.9%\n";
   cout << "4. 24 bulan dengan bunga 1.0 %\n";
   cout << "======\n";
   cout << "Pilih lama cicilan : "; cin >> q;
   while (q < 1 | | q > 4) {
       cout << "Tidak ada dalam pilihan, masukan ulang : "; cin >> a;
   switch (q) {
       case 1 :bulan = 6;bunge=0.7;break;
       case 2 :bulan = 12;bunge=0.8;break;
       case 3 :bulan = 18;bunge=0.9;break;
       case 4 :bulan = 24;bunge=1;break;
   totalCicilan = pinjaman + (pinjaman * bunge/100);
   rincian();
   else
       cout<<"Maaf Pinjaman Terlalu Besar"<<endl;</pre>
       cout<<"Kembali Ke Pinjaman (Y/T)? ";cin>>jawab;
       if(jawab=='Y'||jawab=='y'){pu();}
       else(cicil();)
```





## Menu Rincian cicilan



```
void rincian()
    system("cls");
    cout << "=======
                         ========[Rincian]=============\n";
                                       : " << id[n].nama << endl;
    cout << "Nama
                                       : " << id[n].alamat << endl;
    cout << "Alamat"</pre>
    cout << "lama cicilan</pre>
                                       : " << bulan << " bulan" << endl;
    cout << "Peminjaman
                                       : " << pinjaman << endl;
                                       : " << bunge << "%" << endl;
    cout << "Bunga (%)
    cout << "Bunga (Rupiah) : " << (pinjaman * bunge/100) << endl;</pre>
    cout << "Estimasi Total Cicilan : " << totalCicilan << endl;</pre>
    cout << "cicilan perbulan sebesar : " << totalCicilan/bulan << endl;</pre>
    id[n].saldo=id[n].saldo+pinjaman;
    cout << "\nKembali Ke Laman Cicil (Y/T)? ";cin>>jawab;
    if(jawab=='Y'||jawab=='y'){cicil();}
    else(rincian();)
```



## Menu Bayar Cicilan



```
void bc()
   system("cls");
       cicilanPerBulan = totalCicilan/bulan;
       system("cls");
       cout<<"+======+\n";
                           Bayar Cicilan
       cout<<"+======+\n";
       cout << "\nPembayaran Cicilan ke-" << x << " : "; cin >> pembayaran;
       if (pembayaran>=id[n].saldo)
           cout<<"Maaf Saldo Anda Tidak Mencukupi"<<endl;</pre>
           getch();
           bc();
       else if(pembayaran<id[n].saldo)</pre>
           if(pembayaran < cicilanPerBulan)</pre>
           cout << "Uang kurang, masukan kembali : "; cin >> pembayaran;
           else if (pembayaran > cicilanPerBulan)
           cout << "Kembalian : " << pembayaran - cicilanPerBulan << endl;</pre>
           id[n].saldo=id[n].saldo-cicilanPerBulan;
           id[n].ccl=id[n].ccl+cicilanPerBulan;
           x++;
           jumlah += cicilanPerBulan;
           id[n].sisacicilan = totalCicilan - jumlah;
           cout << "sisa pembayaran : " << id[n].sisacicilan << endl;</pre>
           cout << "sisa waktu cicilan : " << (bulan - x) + 1 << endl;</pre>
           cout << "Ingin Kembali ke Laman Cicilan (Y/T)? "; cin>>jawab;
           while (jawab=='Y'||jawab=='y') {cicil();}
```

```
}
while (x <= bulan);
cout << endl;
if ((totalCicilan - jumlah) < 0) {
    cout << "Cicilan tidak lunas" << endl;
    system("pause");
}else{
    cout << "Cicilan lunas" << endl;
    system("pause");
}
</pre>
```



## Menampilkan Menu Utama 💠

```
Program Bank
 1. Menu Admin Bank
 2. Menu Nasabah
  Exit
Pilih Menu 1/2/3 : 1
```



## Menampilkan Login Admin Bank 💠

```
+======+

| Login Admin Bank |

+=====+

Input Username: admin

Input Password: nimda

Login Berhasil.

Press any key to continue . . .
```

```
Login Admin Bank
```

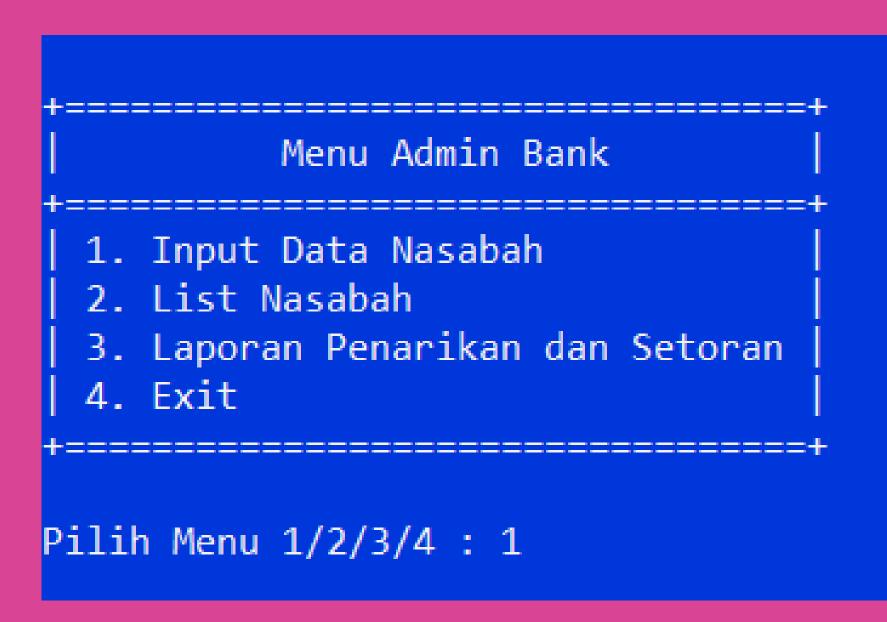
Input Username: Admin Input Password: nimda

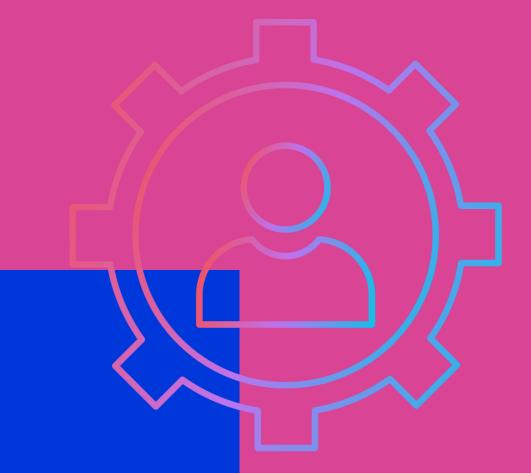
Password yang Anda masukan salah. Silahkan ulang kembali.

→ Input login admin salah



## Menampilkan Menu Admin Bank 💠







## Menampilkan Input Data Nasabah +

Input data nasabah

Input data nasabah





## Menampilkan Input Data Nasabah +

Input data nasabah selanjutnya salah



## Menampilkan list nasabah +

```
+=======+

| Menu Admin Bank

+=======+

| 1. Input Data Nasabah

| 2. List Nasabah

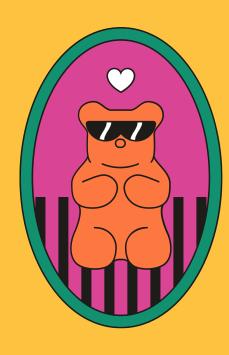
| 3. Laporan Penarikan dan Setoran

| 4. Exit

+======+
```

' }=====  _===		Nasabah  	+ 	 
No	No Rekening	Nama	Alamat	Total Saldo
1 	123	humam	aulya	500000
2	124	hanifah	fachrul	600000
=====	=======================================	=======================================	=======================================	

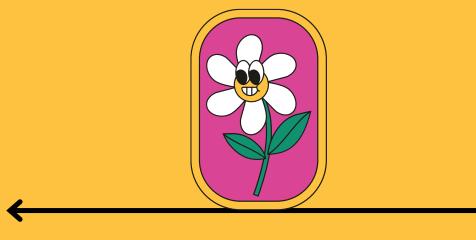








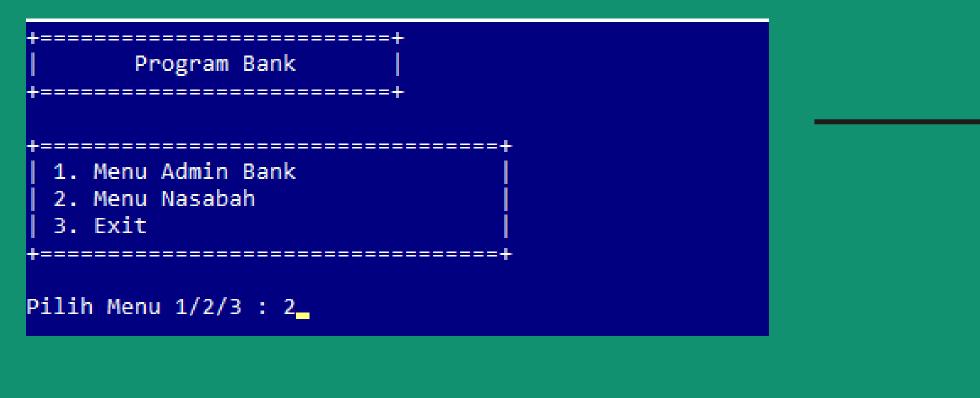
## Menu laporan dan penarikan setor 🔸



```
+===========++
  Laporan Penarikan dan Setoran
+===========++
             : 123
Nomor Rekening
Nama Lengkap
              : humam
Alamat
              : aulya
Total Setoran
              : Rp.0
Total Penarikan : Rp.0
Total Transfer : Rp.0
Total Terima
             : Rp.0
Total Top Up
              : Rp.0
Total Cicilan
             : Rp.0
Bunga (5%/bulan) : Rp.25000
Sisa Saldo
              : RP.500000
+=============+++
+=============+++
              : 2
No.
Nomor Rekening
            : 124
              : hanifah
Nama Lengkap
              : fachrul
Alamat
Total Setoran
              : Rp.0
Total Penarikan : Rp.0
Total Transfer
            : Rp.0
Total Terima
              : Rp.0
Total Top Up
              : Rp.0
Total Cicilan
              : Rp.0
Bunga (5%/bulan) : Rp.30000
Sisa Saldo
              : RP.600000
+=============+++
Cetak Laporan ? (y/t) : y
```



## Menu Nasabah +



#### Input rekening salah:

Masukan Nomor Rekening : 129 Nomor Rekening Salah !!!

#### Input rekening benar:

Masukan Nomor Rekening : 123\_

#### Menu Nasabah

+============++

- 1. Setoran
- 2. Penarikan
- 3. Transfer
- 4. Top up
- 5. Pembayaran Cicilan
- 6. Exit

Masukan Pilihan 1/2/3/4/5/6 : 1\_

==================================++





```
+=============+
| Menu Nasabah
|=============|
| 1. Setoran
| 2. Penarikan
```

ł===========+

3. Transfer

4. Top up

5. Pembayaran Cicilan

6. Exit

Masukan Pilihan 1/2/3/4/5/6 : 1\_

+======+ | Penyetoran | +=====+ +=====+ | Detail Data Nasabah | +=====+

Nomor Rekening : 123 Nama Lengkap : humam Alamat : aulya Jumlah Saldo : Rp.500000

Masukan Jumlah Uang yang akan disetor : Rp.100000\_

# Tampilan pada laporan penarikan dan setoran admin setelah penyetoran:

```
+========+++
  Laporan Penarikan dan Setoran
+===========++
No.
Nomor Rekening
               : 123
Nama Lengkap
               : humam
               : aulya
Alamat
Total Setoran
               : Rp.100000
Total Penarikan
              : Rp.0
Total Transfer
               : Rp.0
Total Terima
               : Rp.0
Total Top Up
               : Rp.0
Total Cicilan
               : Rp.0
Bunga (5%/bulan) : Rp.30000
Sisa Saldo
               : RP.600000
```



## Menampilkan Menu Penarikan



Menu Nasabah

1. Setoran
2. Penarikan
3. Transfer
4. Top up

keluaran jika memilih opsi penarikan akan mengisi beberapa data nasabah dan nomial yang ingin diambil

```
6. Exit
```

5. Pembayaran Cicilan

```
+=================+

| Penarikan |

+==============+

| Detail Data Nasabah |

+============+

| Nomor Rekening : 124

Nama Lengkap : hanifah

Alamat : fachrul

Jumlah Saldo : Rp.600000

Masukan Jumlah Uang yang akan ditarik : Rp.100000
```

```
+=======+

| Penarikan berhasil diproses |

| Silahkan Ambil Uang Anda |

+======+

Sisa saldo anda : Rp.500000

(Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah

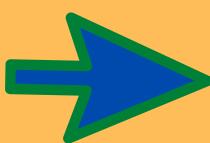
(T/t) = Kembali Ke Menu Utama

Kembali Ke Menu Nasabah ? (y/t) : y
```

keluaran jika memilih opsi transfer akan mengisi nomor rekening yang dituju, data rekening yang dituju dan nominalnya

Menu Nasabah
1. Setoran 2. Penarikan 3. Transfer 4. Top up 5. Pembayaran Cicilan 6. Exit





hasil jika data sudah benar akan keluar sisa saldo

```
Transfer Berhasil Diperoses
Terima Kasih

+===========+

Sisa Saldo : 500000

+======+

Keterangan =
(Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah
(T/t) = Kembali Ke Menu Utama
Kembali ke Menu Nasabah ? (y/t) : ___
```

===========++



#### +=====+ | Transfer | +=====+ Masukan Nomor Rekenig Tujuan : 123\_

```
| Transfer | +==========+
| Transfer | +========+
| Masukan Nomor Rekenig Tujuan : 123
| +===========+
| Nomor Rekening : 123
| Nama Lengkap : humam | Alamat : aulya | aulya | aulya | aulya | bumlah Transfer : Rp.100000 | Data Sudah Benar ? | Proses Transfer ? (y/t) : t
```

#### Jika memilih Proses transfer tidak ingin dilakukan

```
+===========+
           Transfer
Masukan Nomor Rekenig Tujuan : 123
Nomor Rekening : 123
Nama Lengkap : humam
Alamat
            : aulya
Masukan jumlah Transfer : Rp.100000
Data Sudah Benar ?
Proses Transfer ? (y/t) : t
 Keterangan =
(Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah
(T/t) = Kembali Ke Menu Utama
Kembali ke Menu Nasabah ? (y/t) : 🚤
```

#### keluaran jika memilih opsi top up ditampilkan seperti gambar disamping

#### Menu Nasabah

-----

#### 1. Setoran

- 2. Penarikan
- 3. Transfer
- 4. Top up
- 5. Pembayaran Cicilan
- 6. Exit

\_\_\_\_\_\_



```
Top up
```

- 1. OVO
- Gopay
- 3. Dana

Silahkan Masukan Pilihan Anda [1/2/3]:

Masukan Nomor Tujuan : 081296896729 Masukan Jumlah yang ingin di Top Up: Rp.100000

```
Masukan Nomor Tujuan : 081296896729
Masukan Jumlah yang ingin di Top Up: Rp.100000
Top Up ke nomor 081296896729 Sebesar Rp.100000 Berhasil

+========+

Keterangan =
(Y/y) = Kembali Ke Menu Nasabah
(T/t) = Kembali Ke Menu Utama
Kembali ke Menu Nasabah ? (y/t) :
```



# Menampilkan Menu Cicil +



#### Menu Nasabah

- 1. Setoran
- 2. Penarikan
- 3. Transfer
- 4. Top up
- 5. Pembayaran Cicilan
- 6. Exit

Masukan Pilihan 1/2/3/4/5/6 : 5



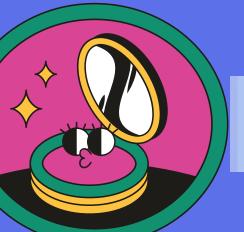


```
Cicil
```

- 1. Pinjam Uang
- 2. Rincian Cicilan
- 3. Bayar Cicilan
- 4. Keluar

Pilih salah satu pilihan di atas (1/2/3/4): 📴





Pilih pinjam uang dan input nominal yang diinginkan dan pilih lama cicilan

#### menampilkan rincian dan kembali ke laman cicil pilih bayar cicilan

```
Cicil

+======+

1. Pinjam Uang

2. Rincian Cicilan

3. Bayar Cicilan

4. Keluar

Pilih salah satu pilihan di atas (1/2/3/4): 2_
```

```
=========[Rincian]=========
                        : humam
                        : aulya
Alamat
lama cicilan
                        : 6 bulan
Peminjaman
                        : 300000
Bunga (%)
                        : 0.7%
Bunga (Rupiah)
                        : 2100
Total Cicilan
                        : 302100
cicilan perbulan sebesar : 50350
Kembali Ke Laman Cicil (Y/T)? Y_
```



```
Cicil

The second of the secon
```



#### Input uang yang akan dibayarkan untuk cicilan



Pembayaran Cicilan ke-1 : 55000

Kembalian : 4650

sisa pembayaran : 251750 sisa waktu cicilan : 5

Ingin Kembali ke Laman Cicilan (Y/T)? T\_

-----

Pembayaran Cicilan ke-2 : 55000

Kembalian : 4650

sisa pembayaran : 201400 sisa waktu cicilan : 4

Ingin Kembali ke Laman Cicilan (Y/T)? T\_

Pembayaran Cicilan ke-3 : 60000

Kembalian : 9650

sisa pembayaran : 151050 sisa waktu cicilan : 3

Ingin Kembali ke Laman Cicilan (Y/T)? T

Pembayaran Cicilan ke-4 : 60000

Kembalian : 9650

sisa pembayaran : 100700 sisa waktu cicilan : 2

Ingin Kembali ke Laman Cicilan (Y/T)? T\_

\_\_\_\_\_\_

Pembayaran Cicilan ke-5 : 60000

Kembalian : 9650

sisa pembayaran : 50350 sisa waktu cicilan : 1

Ingin Kembali ke Laman Cicilan (Y/T)? T\_

\_\_\_\_\_

Pembayaran Cicilan ke-6 : 55000

Kembalian : 4650 sisa pembayaran : 0 sisa waktu cicilan : 0

Ingin Kembali ke Laman Cicilan (Y/T)? Y\_



## Cicil

+===========+

- 1. Pinjam Uang
- 2. Rincian Cicilan
- 3. Bayar Cicilan
- 4. Keluar

Pilih salah satu pilihan di atas (1/2/3/4): 4\_





#### Menu Nasabah

-----

- 1. Setoran
- 2. Penarikan
- 3. Transfer
- 4. Top up
- 5. Pembayaran Cicilan
- 6. Exit

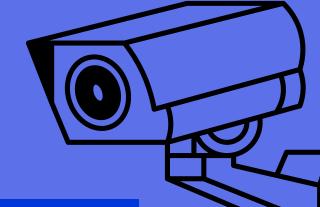
Masukan Pilihan 1/2/3/4/5/6 : 6



Pilih keluar dari cicil dan menu sabah



#### Pilih laporan penarikan dan setoran untuk melihat total cicilan



10

```
Menu Admin Bank
+==========+

| 1. Input Data Nasabah
```

2. List Nasabah

3. Laporan Penarikan dan Setoran

4. Exit

+=============================

Pilih Menu 1/2/3/4 : 3

```
Laporan Penarikan dan Setoran
+==========+
+===========++
              : 1
No.
Nomor Rekening : 123
Nama Lengkap
              : humam
Alamat
              : aulya
Total Setoran
            : Rp.0
Total Penarikan : Rp.0
Total Transfer : Rp.0
Total Terima
              : Rp.0
Total Top Up
              : Rp.0
Total Cicilan
            : Rp.302100
Sisa Cicilan
              : Rp.0
Bunga (5%/bulan) : Rp.54895
Sisa Saldo
              : RP.1097900
+==============++
No.
Nomor Rekening : 124
Nama Lengkap
              : hanifah
Alamat
              : fachrul
Total Setoran
            : Rp.0
Total Penarikan : Rp.0
Total Transfer : Rp.0
Total Terima
              : Rp.0
Total Top Up
              : Rp.0
Total Cicilan
            : Rp.0
Sisa Cicilan
              : Rp.0
Bunga (5%/bulan) : Rp.30000
Sisa Saldo
              : RP.600000
+==============++
Cetak Laporan ? (y/t) : y_
```





# TERIMA KASIH!



