



# Presentasi Proyek Struktur Data : Jasa antar barang





**Novan Ramadhani  
Nur Faza**

140110210020

# No Fun n frens

**Fachrul Ananda  
Putra**

140110210008

**Saskia Putri  
Maharani**

140110210019

**Aulya Putri**

140110210033

**Putri Zahra  
Helena**

140110210043







# NO FUN EXPRESS

NO FUN EXPRESS adalah sebuah sistem layanan pengantaran barang menggunakan c++ dengan materi pointer, multi linked list, dan queue.



# library yang digunakan



```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <conio.h>
#include <string.h>
#define MAX 100
```



- 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
- Definisikan MAX bernilai 100

# Struct yang Digunakan



```
struct admlog
{
    char r[MAX];
    string e;
};

struct Barang
{
    char namaPengirim[MAX], noPengirim[MAX];
    char namaPenerima[MAX], noPenerima[MAX];
    char alamat[MAX], jenis[MAX];
    int berat, volume;
    float jarak, ongkir;
    string bayar;
    long resi;
    Barang* nextBarang;
};
```



- struct admlog untuk login admin
- struct Barang menyimpa info barang

```
struct Kurir
{
    char infoKurir[MAX];
    Barang* firstBarang;
    Kurir* nextKurir;
};

struct Wilayah
{
    char infoWilayah[MAX];
    Kurir* firstKurir;
    Wilayah* next;
};
```



- struct Kurir untuk menyimpan info kurir
- struct Wilayah menyimpa info wilayah



```
typedef Barang* PointerBarang;  
typedef Kurir* PointerKurir;  
typedef Wilayah* PointerWilayah;  
typedef PointerWilayah ListWilayah;  
ListWilayah ListWilayahA;  
admlog al;  
  
char key[MAX],keyKurir[MAX],keyWilayah[MAX];;  
int n, found;  
long keys;
```

Mendeklarasikan semua variable dan pointer yang akan di gunakan untuk menjalankan program







```
main()  
{  
    system("color 1B");  
    loading();  
    CreateListWilayah();  
    system("color 3E");  
    menu();  
}
```

main fungsi untuk  
menjalankan program

```
void delay(unsigned int time)  
{  
    clock_t goal = time + clock();  
    while (goal > clock());  
}
```

fungsi untuk membuat delay  
waktu





```
void loading()
{
    system("cls");
    for(int i=1;i<=50;i++)
    {
        system("cls");
        cout<<"\n\n\n\n\t\t\t\t\t Loading "<<"\n"<<"\t"<<"\t";
        for(int j=1;j<=i;j++)
            cout<<"|";
        cout<<"\n\n\t "<<2*i<<"%";
        if( i > 1 && i < 20)
            cout<<"\n\n\tCreating Temporary files";
        else if( i > 20 && i<40)
            cout<<"\n\n\tAccessing Main Memory";
        else if(i >40 && i<48)
            cout<<"\n\n\tAccessing Cache";
        else
            cout<<"\n\n\tComplete to render No Fun Express. Press Enter to Continue ";
        delay(150 - i*3);
    }
    getch();
}
```

fungsi untuk membuat loading screen





```
void menu()  
{  
    system("cls");  
    do  
    {  
        cout<<"=====+\n"  
        <<"|      No Fun Express      |\n"  
        <<"=====+\n"  
        <<"\n"  
        <<"=====+\n"  
        <<"| 1. Menu Admin           |\n"  
        <<"| 2. Menu Kurir          |\n"  
        <<"| 3. Menu Pelanggan       |\n"  
        <<"| 4. Keluar              |\n"  
        <<"=====+\n"  
        <<"\n Pilih Menu 1/2/3/4 : ";cin>>n;  
        switch(n)  
        {
```

```
        case 1:  
            system("cls");  
            adlog();  
            break;  
        case 2:  
            system("cls");  
            kurir();  
            break;  
        case 3:  
            system("cls");  
            pelanggan();  
            break;  
        case 4:  
            system("cls");  
            cout<<"\nTerima Kasih Sudah Menggunakan Jasa Kami"<<endl;  
            break;  
        default:  
            cout<<"\nPILIHAN YANG ANDA MASUKAN TIDAK TERSEDIA"<<endl;  
            getch();  
            system("cls");  
            break;  
        }  
    }  
    while(n!=4);  
    exit(0);  
}
```

Tampilan menu setelah  
program main di jalankan

# Menu Admin



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

Halaman login untuk admin

# Menu admin

```
void admin()
{
    PointerWilayah pWilayah;
    PointerKurir pKurir;
    PointerBarang pBarang;

    do
    {
        system("cls");
        cout << "+=====+\n"
              << "|      ADMIN      |\n"
              << "+=====+\n"
              << "\n"
              << "+=====+\n"
              << "| 1. Pendaftaran Wilayah   |\n"
              << "| 2. Pendaftaran Kurir     |\n"
              << "| 3. Pendaftaran Barang    |\n"
              << "| 4. Tampilkan Semua Paket |\n"
              << "| 5. Cari Informasi Resi    |\n"
              << "| 6. Kembali ke Menu Utama |\n"
              << "+=====+\n"
              << "Masukan Pilihan 1/2/3/... : ";cin>>n;
        switch(n)
        {
```

```
case 1:
    CreateElementWilayah(pWilayah);
    InsertFirstWilayah(pWilayah);
    cout<<"\nWilayah berhasil ditambahkan"<<endl;
    break;
case 2:
    CreateElementKurir(pKurir);
    InsertFirstKurir(pKurir);
    break;
case 3:
    CreateElementBarang(pBarang);
    InsertFirstBarang(pBarang);
    break;
case 4:
    cout << "\nList Barang" << endl;
    traversal();
    break;
case 5:
    InfoResi();
    break;
```

```
break;
case 6:
    cout << "\nAnda Kembali Ke Menu Utama" << endl;
    getch();
    menu();
    break;
default:
    cout << "\nPilihan Tidak Tersedia" << endl;
    break;

    }getch();
    }
    while(n!=6);
}
```







```
void CreateListWilayah()  
{  
    ListWilayahA = NULL;  
}  
  
void CreateElementWilayah(PointerWilayah& pbaru)  
{  
    pbaru = new Wilayah;  
    cout << "Masukan Wilayah : "; cin >> pbaru->infoWilayah;  
    pbaru->next = NULL;  
    pbaru->firstKurir = NULL;  
}
```

Menambahkan data wilayah



```
void CreateElementKurir(PointerKurir& pbaru)
{
    pbaru = new Kurir;
    cout << "Masukan Kurir untuk Wilayah: "; cin >> key;
    cout << "Masukan Nama Kurir : "; cin >> pbaru->infoKurir;
    pbaru->nextKurir = NULL;
    pbaru->firstBarang=NULL;
}
```

Menambahkan data kurir



```
void CreateElementBarang(PointerBarang& pbaru)
{
    pbaru = new Barang;
    char jawab;
    cout<<"-----Informasi Pengirim-----"<<endl;
    cout<<"Nama Pengirim          : "; cin.ignore();cin.getline(pbaru->namaPengirim,sizeof(pbaru->namaPenerima));
    cout<<"Nomor Handphone Pengirim    : "; cin>>pbaru->noPengirim;
    cout<<"\n-----Informasi Penerima-----"<<endl;
    cout<<"Nama Penerima              : "; cin.ignore(); cin.getline(pbaru->namaPenerima,sizeof(pbaru->namaPenerima));
    cout<<"Nomor Handphone Penerima    : "; cin>>pbaru->noPenerima;
    cout<<"Alamat Penerima Paket      : "; cin.ignore();cin.getline(pbaru->alamat,sizeof (pbaru->alamat));
    cout<<"\n-----Informasi Paket-----"<<endl;
    cout<<"Jenis Barang                : "; cin>>pbaru->jenis;
    cout<<"Berat Barang (Kg)           : "; cin>>pbaru->berat;
    cout<<"Besar Barang (0/1/2)        : "; cin>>pbaru->volume;
    cout<<"Jarak (Km)                  : "; cin>>pbaru->jarak;
    srand(time(0));
    pbaru->resi = rand();
    cout<<"No Resi                      : "<<pbaru->resi;
    HitungOngkir(pbaru);
    cout<<"\n-----Informasi Pembayaran-----"<<endl;
    cout<<"Ongkos Kirim                : "<<pbaru->ongkir<<endl;
    cout<<"Apakah pembayaran COD? [Y/N] : "; cin>>jawab;
    cout<<"Nama Kurir                  : ";cin>>keyKurir;
    cout<<"Nama Wilayah                : ";cin>>keyWilayah;
    cout<<endl;
    MetodeBayar(pbaru,jawab);
    pbaru->nextBarang=NULL;
}
```

Menambahkan data paket (barang)





```
void InsertFirstWilayah(PointerWilayah pbaru)
{
    if (ListWilayahA == NULL)
        ListWilayahA = pbaru;
    else
    {
        pbaru -> next = ListWilayahA;
        ListWilayahA = pbaru;
    }
}
```

Insert First Wilayah (induk)



```
void InsertFirstKurir(PointerKurir pbaru)
{
    PointerWilayah pWilayah = ListWilayahA;
    int found = 0;

    while(pWilayah!=NULL && found==0)
    {
        if(strcmp(pWilayah -> infoWilayah, key) == 0)
            found = 1;
        else
            pWilayah = pWilayah -> next;
    }
    if(found)
    {
        cout << "\nDitemukan" << endl;
        if(pWilayah->firstKurir == NULL)
        {
            pWilayah -> firstKurir = pbaru;
        }
        else
        {
            pbaru -> nextKurir = pWilayah -> firstKurir;
            pWilayah -> firstKurir = pbaru;
        }
        cout << "Berhasil ditambah" << endl;
    }
    else
    {
        cout << "\nWilayah tidak ditemukan" << endl;
        cout << "Tidak berhasil ditambah" << endl;
    }
}
```

## Insert First Kurir (Anak)



```
void InsertFirstBarang(PointerBarang pbaru)
{
    PointerWilayah pWilayah;
    int ketemuWilayah;
    pWilayah=ListWilayahA;
    ketemuWilayah=0;
    while (pWilayah !=NULL && ketemuWilayah==0)
    {
        if ((strcmp(pWilayah->infoWilayah, keyWilayah)) ==0)
            ketemuWilayah=1;
        else
            pWilayah=pWilayah->next;
    }
    if(ketemuWilayah)
    {
        PointerKurier pKurier;
        int ketemuKurier;
        pKurier=pWilayah->firstKurier;
        ketemuKurier=0;
        while (pKurier !=NULL && ketemuKurier==0)
        {
            if ((strcmp(pKurier->infoKurier, keyKurier)) ==0)
                ketemuKurier=1;
            else
                pKurier=pKurier->nextKurier;
        }
        if(ketemuKurier)
        {
            if(pKurier->firstBarang==NULL)
            {
                pKurier->firstBarang=pbaru;
            }
            else
            {
                pbaru->nextBarang=pKurier->firstBarang;
                pKurier->firstBarang=pbaru;
            }
            cout<<"Data berhasil ditambahkan."<<endl;
        }
        else
            cout<<"Tidak ditemukan."<<endl;
    }
    else
        cout<<"Tidak ditemukan."<<endl;
}
```

## Insert First Barang (Anak)





```
void traversal()
{
    PointerWilayah pbantuWilayah = ListWilayahA;
    PointerKurir pbantuKurir;
    PointerBarang pbantuBarang;

    cout<<"-----"<<endl;
    cout<<"WILAYAH          KURIR          RESI          "<<endl;
    cout<<"-----"<<endl;
    while (pbantuWilayah!=NULL)
    {
        cout<<setiosflags (ios::left)<<setw(15)<<pbantuWilayah->infoWilayah;
        pbantuKurir=pbantuWilayah->firstKurir;
        while (pbantuKurir!=NULL)
        {
            cout<<setiosflags (ios::left)<<setw(15)<<pbantuKurir->infoKurir;
            pbantuBarang=pbantuKurir->firstBarang;
            while (pbantuBarang!=NULL)
            {
                cout<<setiosflags (ios::left)<<setw(10)<<pbantuBarang->resi;
                cout<<endl<<setiosflags (ios::left)<<setw(30)<<" ";
                pbantuBarang=pbantuBarang->nextBarang;
            }
            cout<<endl<<setiosflags (ios::left)<<setw(15)<<" ";
            pbantuKurir=pbantuKurir->nextKurir;
        }
        cout<<endl;
        pbantuWilayah=pbantuWilayah->next;
    }
}
```

**Menampilkan informasi paket tiap kurir di tiap wilayah**



```
void HitungOngkir(PointerBarang& pbaru)
{
    pbaru->ongkir=(pbaru->berat*3000)+(pbaru->volume*1000)+(pbaru->jarak*100);
}
```

Void untuk menghitung harga ongkos  
kirim



```
void MetodeBayar(PointerBarang& pbaru, char jawab)
{
    if(jawab=='Y' || jawab=='y')
    {
        pbaru->bayar="COD";
    }
    else if(jawab=='N' || jawab=='n')
    {
        pbaru->bayar="Non COD";
        pbaru->ongkir=0;
        if(pbaru->bayar=="Non COD")
        {
            system("cls");
            cout<<"+++++++\n"
                <<"  Cara Pembayaran  \n"
                <<"+++++++\n"
                <<"  1. Tunai\n"
                <<"  2. Non Tunai\n"
                <<"+++++++\n"
                <<"Masukan cara pembayaran : ";cin>>n;
            if(n==2)
            {
                system("cls");
                cout<<"+++++++\n"
                    <<"  Cara Pembayaran  \n"
                    <<"+++++++\n"
                    <<"  1. Debit\n"
                    <<"  2. E-Wallet\n"
                    <<"+++++++\n"
                    <<"Masukan cara pembayaran : ";cin>>n;
            }
        }
    }
    else
    {
        cout<<"Pilihan Tidak Tersedia silahkan Masukan kembali pilihan\n"
            <<"Apakah pembayaran COD? [Y/N] : "; cin>>jawab;
        MetodeBayar(pbaru, jawab);
    }
}
```

Void untuk memilih metode pembayaran





```
void InfoResi()
{
    PointerWilayah pbantuWilayah = ListWilayahA;
    PointerKurir pbantuKurir;
    PointerBarang pcari;
    cout<<"\nMasukkan resi : "; cin>>keys;
    found=0;
    while(pbantuWilayah!=NULL && found==0)
    {
        pbantuKurir=pbantuWilayah->firstKurir;
        while(pbantuKurir!=NULL)
        {
            pcari=pbantuKurir->firstBarang;
            while(pcari!=NULL && found==0)
            {
                if(pcari->resi==keys)
                {
                    found=1;
                }
                else
                {
                    pcari=pcari->nextBarang;
                }
            }
            pbantuKurir=pbantuKurir->nextKurir;
            pbantuWilayah=pbantuWilayah->next;
        }
        if(found==1)
```

```
    {
        system("cls");
        cout<<"\nBarang ditemukan."<<endl;
        cout<<"\n-----Informasi Pengirim-----"<<endl;
        cout<<"Nama Pengirim          : "; cout<<pcari->namaPengirim<<endl;
        cout<<"Nomor Handphone Pengirim    : "; cout<<pcari->noPengirim<<endl;
        cout<<"\n-----Informasi Penerima-----"<<endl;
        cout<<"Nama Penerima              : "; cout<<pcari->namaPenerima<<endl;
        cout<<"Nomor Handphone Penerima    : "; cout<<pcari->noPenerima<<endl;
        cout<<"Alamat Pengiriman Paket     : "; cout<<pcari->alamat<<endl;
        cout<<"\n-----Informasi Paket-----"<<endl;
        cout<<"Jenis Barang                : "; cout<<pcari->jenis<<endl;
        cout<<"Berat Barang (Kg)           : "; cout<<pcari->berat<<endl;
        cout<<"Besar Barang (0/1/2)        : "; cout<<pcari->volume<<endl;
        cout<<"Jarak (Km)                  : "; cout<<pcari->jarak<<endl;
        cout<<"\n-----Informasi Pembayaran-----"<<endl;
        cout<<"Ongkos Kirim                : "; cout<<pcari->ongkir<<endl;
        cout<<"Pembayaran                   : "; cout<<pcari->bayar<<endl;
    }
    else{cout<<"Barang tidak ditemukan."<<endl;}
}
```

Mencetak Resi yang dicari nomor resinya

# Menu Kurir



```
void menkur()
{
    system("cls");
    cout << "+=====+\n"
         << "                MENU KURIR                \n"
         << "+=====+\n\n"
         << "  1. Daftar Barang\n"
         << "  2. Daftar Barang yang sudah diantar\n"
         << "  3. Keluar\n\n"
         << "Masukkan Pilihan: "; cin >> n;

    switch(n) {
    case 1:
        displayBarang();
        getch();
        break;
    case 2:
        antarBarang();
        getch();
        break;
    case 3:
        menu();
        break;
    default:
        cout << "Pilihan tidak tersedia" << endl;
    }
}
```



```
void kurir()
{
    PointerWilayah pbantuWilayah = ListWilayahA;
    PointerKurir pbantuKurir;
    PointerBarang pbantuBarang;
    system("cls");
    cout << "Masukkan Nama Kurir    : "; cin >> key;
    found=0;
    while(pbantuWilayah!=NULL && found==0)
    {
        pbantuKurir=pbantuWilayah->firstKurir;
        while(pbantuKurir!=NULL && found==0)
        {
            if(strcmp(pbantuKurir->infoKurir, key) == 0){found=1;}
            else{pbantuKurir=pbantuKurir->nextKurir;}
        }
        pbantuWilayah=pbantuWilayah->next;
    }
    if(found==1)
    {
        menkur();
    }
    else
    {
        cout<<"Nama Kurir "<<key<<" tidak ditemukan"<<endl;
    }
    getch();
    menu();
}
```

Void pencarian kurir



## Void untuk menampilkan barang yang perlu diantar oleh kurir

```
void displayBarang()
{
    PointerWilayah pbantuWilayah = ListWilayahA;
    PointerKurir pbantuKurir;
    PointerBarang pbantuBarang;
    found=0;
    system("cls");
    while(pbantuWilayah!=NULL && found==0)
    {
        pbantuKurir=pbantuWilayah->firstKurir;
        while(pbantuKurir!=NULL && found==0)
        {
            if(strcmp(pbantuKurir->infoKurir, key) == 0){found=1;}
            else{pbantuKurir=pbantuKurir->nextKurir;}
        }
        pbantuWilayah=pbantuWilayah->next;
    }
    if(found==1)
    {
        if(pbantuKurir->firstBarang==NULL){
            cout<<"\nTidak ada barang yang harus diantar."<<endl;
        }
        else{
            pbantuBarang=pbantuKurir->firstBarang;
            cout << "Nama Penerima      No. HP      Alamat      Jenis Barang      Jenis Pembayaran      Harga      Nomor Resi " << endl;
            cout << "===== \n" << endl;
            do
            {
                cout << setiosflags(ios::left) << setw(18) << pbantuBarang->namaPenerima;
                cout << setiosflags(ios::left) << setw(15) << pbantuBarang->noPenerima;
                cout << setiosflags(ios::left) << setw(40) << pbantuBarang->alamat;
                cout << setiosflags(ios::left) << setw(19) << pbantuBarang->jenis;
                cout << setiosflags(ios::left) << setw(22) << pbantuBarang->bayar;
                cout << setiosflags(ios::left) << setw(14) << pbantuBarang->ongkir;
                cout << setiosflags(ios::left) << setw(12) << pbantuBarang->resi<<endl;
                pbantuBarang=pbantuBarang->nextBarang;
            }
            while(pbantuBarang!=NULL);
        }
    }
    getch();
    menkur();
}
```



# Void mengantar barang berdasarkan resi



```
void antarBarang()
{
    PointerWilayah pbantuWilayah = ListWilayahA;
    PointerKurir pbantuKurir, bantuKurir;
    PointerBarang pbantuBarang, pCari, bantuBarang, pHapus;
    system("cls");
    cout << "\nMasukkan nomor resi barang: "; cin>>keys;
    found=0;
    while(pbantuWilayah!=NULL && found==0)
    {
        pbantuKurir=pbantuWilayah->firstKurir;
        while(pbantuKurir!=NULL && found==0)
        {
            pbantuBarang=pbantuKurir->firstBarang;
            while(pbantuBarang!=NULL && found==0)
            {
                if(pbantuBarang->resi==keys)
                {
                    bantuKurir = pbantuKurir;
                    found=1;
                }
                else
                {
                    bantuBarang = pbantuBarang;
                    pbantuBarang=pbantuBarang->nextBarang;
                }
            }
            pbantuKurir=pbantuKurir->nextKurir;
        }
        pbantuWilayah=pbantuWilayah->next;
    }
}
```

```
if(found==1)
{
    pCari = pbantuBarang;
    cout<<"\n-----Informasi Pengirim-----"<<endl;
    cout<<"Nama Pengirim      : "; cout<<pCari->namaPengirim<<endl;
    cout<<"Nomor Handphone Pengirim : "; cout<<pCari->noPengirim<<endl;
    cout<<"\n-----Informasi Penerima-----"<<endl;
    cout<<"Nama Penerima      : "; cout<<pCari->namaPenerima<<endl;
    cout<<"Nomor Handphone Penerima : "; cout<<pCari->noPenerima<<endl;
    cout<<"Alamat Pengiriman Paket : "; cout<<pCari->alamat<<endl;
    cout<<"\n-----Informasi Paket-----"<<endl;
    cout<<"Jenis Barang      : "; cout<<pCari->jenis<<endl;
    cout<<"Berat Barang (Kg)  : "; cout<<pCari->berat<<endl;
    cout<<"Besar Barang (0/1/2) : "; cout<<pCari->volume<<endl;
    cout<<"Jarak      (Km)    : "; cout<<pCari->jarak<<endl;
    cout<<"\n-----Informasi Pembayaran-----"<<endl;
    cout<<"Ongkos Kirim      : "; cout<<pCari->ongkir<<endl;
    cout<<"Pembayaran        : "; cout<<pCari->bayar<<endl;
    cout<<"\nBarang dengan Nomor Resi "<<pCari->resi<<" sudah di antar"<<endl;
    if(pCari==bantuKurir->firstBarang)
    {
        if(pCari->nextBarang==NULL)
        {
            bantuKurir->firstBarang=NULL;
            delete pCari;
        }
        else
        {
            bantuKurir->firstBarang=bantuKurir->firstBarang->nextBarang;
            delete pCari;
        }
    }
}
```

```
    }
    else if(pCari->nextBarang==NULL)
    {
        bantuBarang->nextBarang=NULL;
        delete pCari;
    }
    else
    {
        bantuBarang->nextBarang=pCari->nextBarang;
        delete pCari;
    }
}
else{cout << "Barang tidak ditemukan" << endl;}
getch();
menkur();
}
```

# Menu Pelanggan

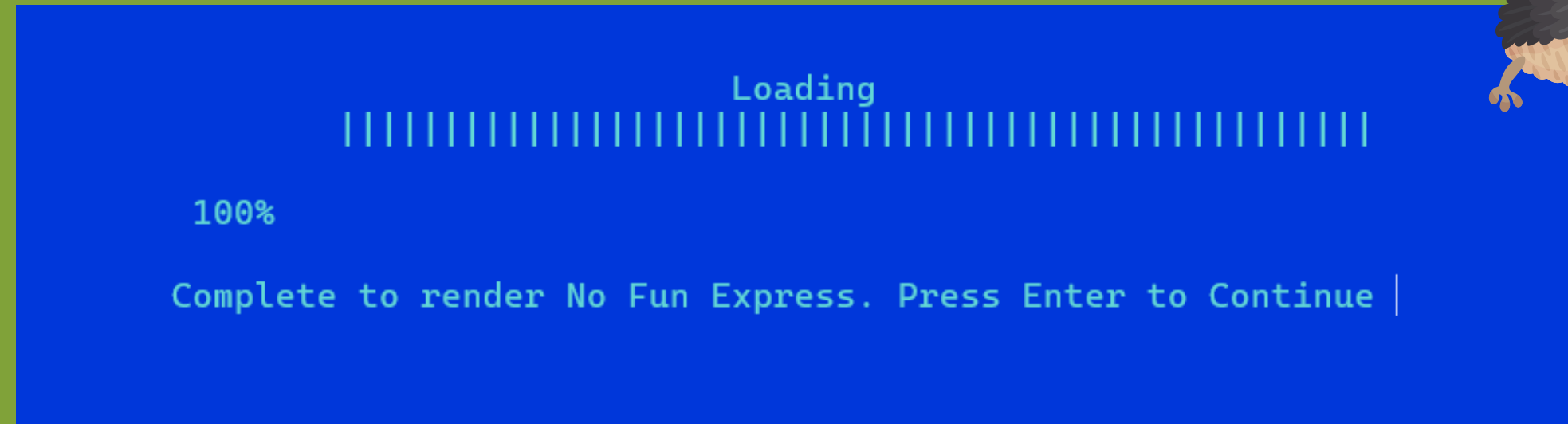


```
void pelanggan()
{
    PointerBarang pBarang;
    do
    {
        system("cls");
        cout << "+=====+\n"
              << "                MENU PELANGGAN                \n"
              << "+=====+\n\n"
              << "  1. Check Barang\n"
              << "  2. Pendaftaran Barang Online (kurir mengambil kerumah)\n"
              << "  3. Keluar\n\n"
              << "Masukkan Pilihan: "; cin >> n;

        switch(n)
        {
            case 1:
                InfoResi();
                break;
            case 2:
                CreateElementBarang(pBarang);
                InsertFirstBarang(pBarang);
                break;
            case 3:
                menu();
                break;
            default:
                cout << "Pilihan tidak tersedia" << endl;
        }
        getch();
    }
    while(n!=3);
}
```



# PROGRAM SETELAH DI RUM



```
+=====+
|      No Fun Express      |
+=====+

+=====+
| 1. Menu Admin           |
| 2. Menu Kurir           |
| 3. Menu Pelanggan       |
| 4. Keluar               |
+=====+

Pilih Menu 1/2/3/4 : |
```

```
+=====+
|      Login Admin        |
+=====+

Input Username: novan
Input Password: navon
Login Berhasil.
Press any key to continue . . . |
```



# Menu Admin

Mendaftarkan wilayah dan kurir

```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : |
```

```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 1
Masukan Wilayah : Jakarta

Wilayah berhasil ditambahkan
```

```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 2
Masukan Kurir untuk Wilayah: Jakarta
Masukan Nama Kurir : Fachrul

Ditemukan
Berhasil ditambah
```







# Mendaftarkan barang



```
+=====+
| ADMIN |
+=====+

+-----+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+-----+
```

Masukan Pilihan 1/2/3/... : 3

-----Informasi Pengirim-----

Nama Pengirim : aulya  
Nomor Handphone Pengirim : 0812888888

-----Informasi Penerima-----

Nama Penerima : helena  
Nomor Handphone Penerima : 0812777777  
Alamat Penerima Paket : bandung no17

-----Informasi Paket-----

Jenis Barang : pakaian  
Berat Barang (Kg) : 4  
Besar Barang (0/1/2) : 2  
Jarak (Km) : 10  
No Resi : 28597

-----Informasi Pembayaran-----

Ongkos Kirim : 15000  
Apakah pembayaran COD? [Y/N] : y  
Nama Kurir : Fachrul  
Nama Wilayah : Jakarta

Data berhasil ditambahkan.

```
+=====+
| ADMIN |
+=====+

+-----+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+-----+
```

Masukan Pilihan 1/2/3/... : 3

-----Informasi Pengirim-----

Nama Pengirim : saski  
Nomor Handphone Pengirim : 0813999999

-----Informasi Penerima-----

Nama Penerima : putra  
Nomor Handphone Penerima : 0814000000  
Alamat Penerima Paket : cilegon

-----Informasi Paket-----

Jenis Barang : elektronik  
Berat Barang (Kg) : 2  
Besar Barang (0/1/2) : 2  
Jarak (Km) : 130  
No Resi : 28852

-----Informasi Pembayaran-----

Ongkos Kirim : 21000  
Apakah pembayaran COD? [Y/N] : n  
Nama Kurir : Fachrul  
Nama Wilayah : Jakarta



# Memilih metode pembayaran non COD

```
+=====+
Cara Pembayaran
+=====+
1. Tunai
2. Non Tunai
+=====+
Masukan cara pembayaran :
```

```
+=====+
Cara Pembayaran
+=====+
1. Tunai
2. Non Tunai
+=====+
Masukan cara pembayaran : 1
```

```
+=====+
Cara Pembayaran
+=====+
1. Tunai
2. Non Tunai
+=====+
Masukan cara pembayaran : 2|
```



```
+=====+
Cara Pembayaran
+=====+
1. Debit
2. E-Wallet
+=====+
Masukan cara pembayaran : 1|
```



```
+=====+
Cara Pembayaran
+=====+
1. Debit
2. E-Wallet
+=====+
Masukan cara pembayaran : 2
```



## Menampilkan semua paket

```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 4
```

List Barang

WILAYAH	KURIR	RESI
Jakarta	Fachrul	28852 28597

## Mencari informasi resi

```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 5
```

```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 5
```

Masukkan resi : 89102  
Barang tidak ditemukan.



```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 5

Masukkan resi : 28597|
```

Barang ditemukan.

-----Informasi Pengirim-----

Nama Pengirim : aulya  
Nomor Handphone Pengirim : 0812888888

-----Informasi Penerima-----

Nama Penerima : helena  
Nomor Handphone Penerima : 0812777777  
Alamat Pengiriman Paket : bandung no17

-----Informasi Paket-----

Jenis Barang : pakaian  
Berat Barang (Kg) : 4  
Besar Barang (0/1/2) : 2  
Jarak (Km) : 10

-----Informasi Pembayaran-----

Ongkos Kirim : 15000  
Pembayaran : COD







```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 5

Masukkan resi : 28852|
```

Barang ditemukan.

-----Informasi Pengirim-----

Nama Pengirim : saski  
Nomor Handphone Pengirim : 0813999999

-----Informasi Penerima-----

Nama Penerima : putra  
Nomor Handphone Penerima : 0814000000  
Alamat Pengiriman Paket : cilegon

-----Informasi Paket-----

Jenis Barang : elektronik  
Berat Barang (Kg) : 2  
Besar Barang (0/1/2) : 2  
Jarak (Km) : 130

-----Informasi Pembayaran-----

Ongkos Kirim : 0  
Pembayaran : Non COD





```
+=====+
|          ADMIN          |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah  |
| 2. Pendaftaran Kurir    |
| 3. Pendaftaran Barang   |
| 4. Tampilkan Semua Paket|
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama|
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 7
Pilihan Tidak Tersedia
```

```
+=====+
|          ADMIN          |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah  |
| 2. Pendaftaran Kurir    |
| 3. Pendaftaran Barang   |
| 4. Tampilkan Semua Paket|
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama|
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 6
Anda Kembali Ke Menu Utama
```





# Menu Kurir

Menampilkan daftar barang  
yang perlu dikirim kurir

```
+=====+
|      JASA ANTAR BARANG      |
+=====+

+=====+
| 1. Menu Admin               |
| 2. Menu Kurir               |
| 3. Menu Pelanggan           |
| 4. Keluar                   |
+=====+

Pilih Menu 1/2/3/4 : 2_
```

Masukkan Nama Kurir :

```
+=====+
|           MENU KURIR           |
+=====+

1. Daftar Barang
2. Daftar Barang yang sudah diantar
3. Keluar

Masukkan Pilihan: 1|
```

Nama Penerima	No. HP	Alamat	Jenis Barang	Jenis Pembayaran	Harga	Nomor Resi
putra	0814000000	cilegon	elektronik	Non COD	0	28852
helena	0812777777	bandung no17	pakaian	COD	15000	28597



# Kurir mengantarkan barang berdasarkan resi

## MENU KURIR

1. Daftar Barang
2. Daftar Barang yang sudah diantar
3. Keluar

Masukkan Pilihan: 2|

Masukkan nomor resi barang: 28597|

Masukkan nomor resi barang: 28597

### -----Informasi Pengirim-----

Nama Pengirim : aulya  
Nomor Handphone Pengirim : 0812888888

### -----Informasi Penerima-----

Nama Penerima : helena  
Nomor Handphone Penerima : 0812777777  
Alamat Pengiriman Paket : bandung no17

### -----Informasi Paket-----

Jenis Barang : pakaian  
Berat Barang (Kg) : 4  
Besar Barang (0/1/2) : 2  
Jarak (Km) : 10

### -----Informasi Pembayaran-----

Ongkos Kirim : 15000  
Pembayaran : COD

Barang dengan Nomor Resi 28597 sudah di antar







Nama Penerima	No. HP	Alamat	Jenis Barang	Jenis Pembayaran	Harga	Nomor Resi
putra	0814000000	cilegon	elektronik	Non COD	0	28852

```
+=====+
|           No Fun Express           |
+=====+

+=====+
| 1. Menu Admin                      |
| 2. Menu Kurir                      |
| 3. Menu Pelanggan                  |
| 4. Keluar                          |
+=====+

Pilih Menu 1/2/3/4 : 3|
```





## MENU PELANGGAN

1. Check Barang
2. Pendaftaran Barang Online (kurir mengambil kerumah)
3. Keluar

Masukkan Pilihan: |

## MENU PELANGGAN

1. Check Barang
2. Pendaftaran Barang Online (kurir mengambil kerumah)
3. Keluar

Masukkan Pilihan: 1

Masukkan resi : 28852|

# Menu Pelanggan

Mengecek informasi barang



Barang ditemukan.

### -----Informasi Pengirim-----

Nama Pengirim : saski  
Nomor Handphone Pengirim : 0813999999

### -----Informasi Penerima-----

Nama Penerima : putra  
Nomor Handphone Penerima : 0814000000  
Alamat Pengiriman Paket : cilegon

### -----Informasi Paket-----

Jenis Barang : elektronik  
Berat Barang (Kg) : 2  
Besar Barang (0/1/2) : 2  
Jarak (Km) : 130

### -----Informasi Pembayaran-----

Ongkos Kirim : 0  
Pembayaran : Non COD

## Mendaftarkan pengiriman barang secara online



```
+=====+
                        MENU PELANGGAN
+=====+

1. Check Barang
2. Pendaftaran Barang Online (kurir mengambil kerumah)
3. Keluar

Masukkan Pilihan: 2
-----Informasi Pengirim-----
Nama Pengirim           : alifa
Nomor Handphone Pengirim : 06666

-----Informasi Penerima-----
Nama Penerima           : sri
Nomor Handphone Penerima : 0888
Alamat Penerima Paket   : bandung

-----Informasi Paket-----
Jenis Barang           : album
Berat Barang (Kg)      : 1
Besar Barang (0/1/2)   : 0
Jarak (Km)             : 10
No Resi                : 30344

-----Informasi Pembayaran-----
Ongkos Kirim           : 4000
Apakah pembayaran COD? [Y/N] : y
Nama Kurir             : Fachrul
Nama Wilayah           : Jakarta

Data berhasil ditambahkan.
```



```
+=====+
|          ADMIN          |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah  |
| 2. Pendaftaran Kurir    |
| 3. Pendaftaran Barang   |
| 4. Tampilkan Semua Paket|
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama|
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 2
Masukan Kurir untuk Wilayah: aldi
Masukan Nama Kurir : jember

Wilayah tidak ditemukan
Tidak berhasil ditambah
```

```
+=====+
|          ADMIN          |
+=====+

+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah  |
| 2. Pendaftaran Kurir    |
| 3. Pendaftaran Barang   |
| 4. Tampilkan Semua Paket|
| 5. Cari Informasi Resi  |
| 6. Kembali ke Menu Utama|
+=====+
Masukan Pilihan 1/2/3/... : 3
-----Informasi Pengirim-----
Nama Pengirim           : juna
Nomor Handphone Pengirim : 0719281

-----Informasi Penerima-----
Nama Penerima           : ujan
Nomor Handphone Penerima : 91289831
Alamat Penerima Paket   : flores

-----Informasi Paket-----
Jenis Barang           : keranjang
Berat Barang (Kg)      : 12
Besar Barang (0/1/2)   : 2
Jarak (Km)             : 150
No Resi                : 30700

-----Informasi Pembayaran-----
Ongkos Kirim           : 53000
Apakah pembayaran COD? [Y/N] : y
Nama Kurir             : gelen
Nama Wilayah           : garut

Tidak ditemukan.
```







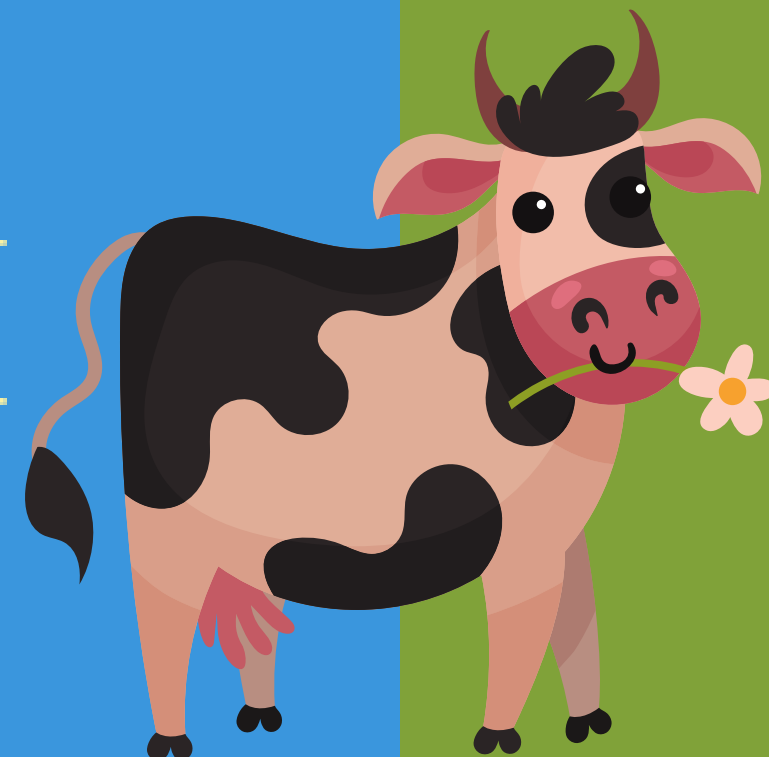
```
+=====+
|      ADMIN      |
+=====+
```

```
+=====+
| 1. Pendaftaran Wilayah |
| 2. Pendaftaran Kurir   |
| 3. Pendaftaran Barang  |
| 4. Tampilkan Semua Paket |
| 5. Cari Informasi Resi |
| 6. Kembali ke Menu Utama |
+=====+
```

Masukan Pilihan 1/2/3/... : 4

List Barang

WILAYAH	KURIR	RESI
Jakarta	Gerald Fachrul	30344 28852





Thank You