

LAPORAN TUGAS PROJECT

Desain dan Analisa Algoritma (DAA)

Aplikasi Pemesanan Katalog



Dibuat oleh :

Kelompok 8

Nama Anggota	: 1. Anugra M.	20200801264
	2. Diafranco Nesta	20200801087
	3. Imam Fauzi	20200801063
	4. Elvaret	20200801037
	5. Kristiyanti Sampe Paledung	20200801085

Sesi : KJ001

Dosen Pengampu : Sawali Wahyu, S.Kom, M.Kom

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
JAKARTA

2021

DAFTAR ISI

Contents

DAFTAR ISI.....	2
BAB I.....	4
PENDAHULUAN	4
1. 1 Latar Belakang	4
1. 2 Rumusan Masalah	5
1. 3 Tujuan	5
BAB II.....	6
Project Tim and Management	6
2. 1 Pembagian Kerja Kelompok	6
2. 2 Laporan Kegiatan Pembuatan Aplikasi.....	6
2. 3 Lampiran Foto Saat Melakukan Google Meet	7
BAB III	8
CONCEPT PROJECT	8
3. 1 Konsep Aplikasi Pemesanan Katalog	8
3. 2 Program Source Code	9
3. 3 Pseudocode	33
3. 4 Flowchart	52
BAB IV	53
Implementation Application Project Overview	53
4. 1 Menu Aplikasi Pemesanan Katalog	53
4. 2 Menu Tambah Data.....	54
4. 3 Menu Data Katalog	55
4. 4 Menu Update Katalog	55
1.4.1 Sub Menu Update Harga Katalog	56
1.4.2 Sub Menu Update Stock Katalog.....	57
4. 5 Menu Pemesanan Katalog.....	58
4. 6 Menu Laporan Pemesanan Katalog	59
4. 6.1 Sub Menu Laporan Stock Katalog	60
4. 7 Menu Keluar	62

BAB V	63
PENUTUP	63
5. 1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persaingan bisnis di Indonesia saat ini sangatlah ketat, banyak bermunculan perusahaan-perusahaan baru, baik perusahaan yang berskala kecil, menengah, maupun skala besar. Oleh karena itu di suatu perusahaan terutama dibidang pemasaran dan pengiklanan sangat berperan penting untuk menarik kosumen menggunakan produknya. Dalam membantu tercapainya pemasaran dan pengiklanan yang baik, diperlukan media promosi salah satunya adalah katalog. Katalog sendiri berfungsi sebagai media promosi produk dan jasa suatu perusahaan kepada konsumen, katalog akan dicetak dan disebarakan kepada calon konsumen. Contohnya katalog promo produk di supermarket.

Manfaat menggunakan katalog adalah para pelaku bisnis dapat menunjukkan seluruh produk miliknya dengan cara yang lebih menarik dan eksklusif. Dalam katalog memuat informasi berharga mengenai gambar dan jenis produk, harga produk, keunggulan produk, serta informasi lainnya. Jika katalog yang dibuat memang memiliki daya tarik, maka tentunya akan memberikan dampak terhadap brand awareness, tingkat kepercayaan terhadap produk atau layanan, dan pada akhirnya tingkat penghasilan akan meningkat.

Dengan sangat diperlukannya katalog di dunia bisnis dan juga untuk membantu pelaku bisnis/perusahaan dalam pengiklanan, maka dibuatlah aplikasi pemesanan katalog. Pemahaman tentang aplikasi pemesan katalog adalah aplikasi yang dibuat untuk memudahkan konsumen memesan atau membeli katalog yang diinginkan. Dengan adanya aplikasi ini memudahkan para pelaku usaha untuk memesan katalog yang bertujuan untuk menunjang pemasaran produk mereka. Dalam aplikasi ini tersedia berbagai macam template yang beragam dimana para pelaku usaha dapat dengan mudah memesan katalog yang diinginkan dengan bantuan template tersebut.

Aplikasi Pemesanan Katalog ini terdiri dari 6 menu yaitu Menu Tambah data, Menu Data Katalog, Menu Update Katalog, Menu Pemesanan Katalog, Menu Laporan Pemesanan Katalog, dan Menu Exit. Aplikasi pemesanan katalog dibuat menggunakan

bahasa C++ dengan menggunakan aplikasi DEV C++, proses pembuatannya adalah pertama kami bersama-sama berdiskusi tentang rancangan aplikasi yang akan dibuat, kemudian setelah menetapkan rancangan aplikasi yang akan dibuat, kami membuat menu-menu aplikasi yang akan ada di dalam aplikasi. Setelah semua terlihat gambaran aplikasi yang diinginkan, kami membuat Flowchart dan Pseudocode agar memudahkan untuk dipahami oleh orang lain. Terakhir setelah semua rancangan- rancangan aplikasi yang diperlukan barulah dibuatlah Source Code Aplikasi pemesanan katalog.

1. 2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana memesan katolog menggunakan aplikasi pemesanan katalog?
2. Apa saja yang diperlukan konsumen untuk dapat menggunakan aplikasi pemesanan katalog?

1. 3 Tujuan

Dari rumusan masalah tersebut maka tujuan dari dibuatnya apalikasi pemesanan katalog ini adalah untuk membantu pelaku bisnis/perusahaan dalam memesan media pemesaran produknya yaitu katalog dengan lebih mudah, cepat dan terinci.

BAB II

Project Tim and Management

2.1 Pembagian Kerja Kelompok

Dalam pengerjaan tugas project pembuatan aplikasi pemesanan katalog, kami membagi pekerjaan untuk dapat menyelesaikan project ini, dibawah ini rincian pembagian kerja kelompok sebagai berikut :

Nama	Tugas
Anugra M Diafranco Nesta Elvaret	Membuat Flowchart aplikasi pemesanan katalog.
Elvaret Imam Fauzi	Membuat pseudocode aplikasi pemesanan katalog.
Anugra M Elvaret	Membuat/membangun program aplikasi pemesanan katalog di DEV C++.
Kristiyanti Sampe Paledung	Menyusun laporan Project aplikasi pemesanan katalog.

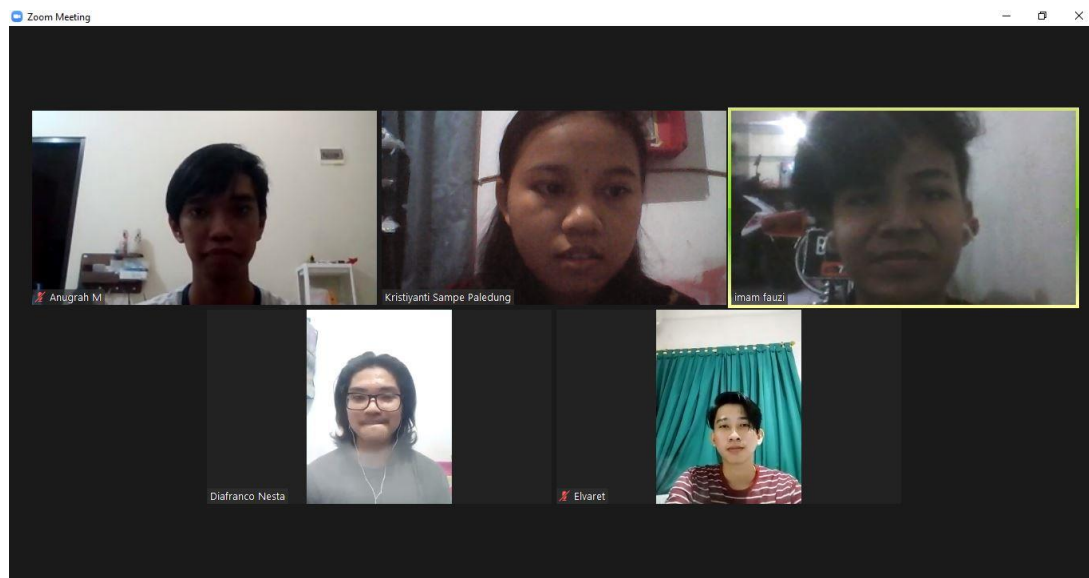
2.2 Laporan Kegiatan Pembuatan Aplikasi

Kegiatan selama pembuatan Aplikasi Pemesanan Katalog sebagai berikut:

Hari/Tanggal	Media Diskusi Online/tempat kegiatan	Kegiatan Dalam Pembuatan Aplikasi
08/06/2021	WhatsApp	Diskusi apa itu katalog dan contohnya seperti apa.
23/06/2021	Google Meet	Berdiskusi tentang konsep aplikasi

		yang akan dibuat.
23/06/2021	Google Meet	Membahas tentang menu apa saja yang akan ada di dalam program/apliakasi.
25/06/2021	WhatsApp	Mengadakan pembagian tugas pengerjaan project aplikasi pemesanan katalog.
26/06/2021- 10/07/2021	Di rumah masing-masing	Pembuatan program Source Code, Flowchart, dan Pseudocode aplikasi pemesanan katalog.
29/06/2021	WhatsApp	Mereview dan membenaran hasil program source code yang telah dibuat.
09/07/2021	Di rumah masing-masing	Menyusun laporan project aplikasi pemesanan katalog yang telah dibuat.
11/07/2021	-	Project Aplikasi Pemesanan Katalog SELESAI

2.3 Lampiran Foto Saat Melakukan Google Meet



BAB III

CONCEPT PROJECT

3.1 Konsep Aplikasi Pemesanan Katalog

Kelompok kami mengambil studi kasus yaitu membuat Aplikasi Pemesanan Katalog. Pemahaman tentang aplikasi pemesan katalog adalah aplikasi yang dibuat untuk memudahkan konsumen memesan atau membeli katalog yang diinginkan. Katalog sendiri berfungsi sebagai media promosi produk dan jasa suatu perusahaan kepada konsumen, Katalog akan dicetak dan disebarakan kepada calon konsumen. Contohnya katalog promo produk di supermarket.

Manfaat menggunakan katalog adalah para pelaku bisnis dapat menunjukkan seluruh produk miliknya dengan cara yang lebih menarik dan eksklusif. Dalam katalog memuat informasi berharga mengenai gambar dan jenis produk, harga produk, keunggulan produk, serta informasi lainnya. Jika katalog yang dibuat memang memiliki daya tarik, maka tentunya akan memberikan dampak terhadap brand awareness, tingkat kepercayaan terhadap produk atau layanan, dan pada akhirnya tingkat penghasilan akan meningkat.

Dengan adanya aplikasi ini memudahkan para pelaku usaha untuk memesan katalog yang diinginkan untuk menunjang pemasaran produk mereka. Dalam aplikasi ini tersedia berbagai macam template yang beragam dimana para pelaku usaha dapat dengan mudah memesan katalog yang diinginkan dengan bantuan template tersebut.

Aplikasi Pemesanan Katalog ini terdiri dari 6 menu yaitu Menu Tambah data, Menu Data Katalog, Menu Update Data Katalog, Menu Pemesanan Katalog, Menu Laporan Pemesanan Katalog, dan Menu Keluar. Aplikasi pemesanan katalog dibuat menggunakan bahasa C++ dengan menggunakan aplikasi DEV C++, proses pembuatannya adalah pertama kami bersama-sama berdiskusi tentang rancangan aplikasi yang akan dibuat, kemudian setelah menetapkan rancangan aplikasi yang akan dibuat, kami membuat menu-menu aplikasi yang akan ada di dalam aplikasi. Setelah semua terlihat gambaran aplikasi yang diinginkan, kami membuat Flowchart dan Pseudocode agar memudahkan untuk dipahami oleh orang lain. Terakhir setelah semua rancangan-rancangan aplikasi yang diperlukan barulah dibuatlah Source Code Aplikasi pemesanan katalog.

3.2 Program Source Code

```
#include<iostream>

using namespace std;

struct katalog{

    int no;

    string judul;

    int harga;

    int stok;

    struct katalog *next;

};


katalog *head;

katalog *tail;

katalog *baru;

katalog *bantu;


struct konsumen{

    string tanggal;

    string nama;

    string alamat;

    string telpon;

    int nomor;

    int total;

    int jml;

    int bayar;
```

```
int kembali;

string jdl;

int hrg;

struct konsumen *next;

};

konsumen *head1;

konsumen *tail1;

konsumen *baru1;

konsumen *bantu1;

void init(){

head= new katalog;;

head= NULL;

}

int isEmpty(){

if(head==NULL)

return 1;

else

return 0;

}


void init1(){

head1= new konsumen;;

head1= NULL;

}
```

```
int isEmpty1(){  
    if(head1==NULL)  
        return 1;  
    else  
        return 0;  
}
```

```
int nomor=1;
```

```
void tambah_data(){  
    int a;  
    cout<<"Jumlah data yang dimasukkan: ";  
        cin>>a;  
        cout<<endl;  
        for(int i=0;i<a;i++){  
            cout<<"Masukkan Data Katalog"<<endl;  
            baru=new katalog;  
            cout<<"Nomor Katalog\t      : ";  
            cin>>baru->no;  
            cin.ignore(1, '\n');  
            cout<<"Judul Katalog\t      : ";getline(cin,baru->judul);  
            cout<<"Harga katalog\t      : Rp. ";  
            cin>>baru->harga;  
            cout<<"Jumlah stok katalog : ";  
            cin>>baru->stok;
```

```

baru->next=baru;

if(isEmpty()){
    head=tail=baru;
    head->next=head;
    tail->next=tail;
}
else{
    tail->next=baru;
    tail=baru;
    tail->next=head;
}

cout<<"\nData Masuk"<<endl;
cout<<endl<<endl;
}
}

void data_katalog(){
    cout<<"-----"
    -----"<<endl;

    cout<<"\t\t\t\tDAFTAR KATALOG\t\t\t\t"<<endl;

    cout<<"-----"
    -----"<<endl;

    cout<<"| Nomor Katalog | \tJudul\t\t|\tHarga\t\t|\tStok\t|"<<endl;
    cout<<"-----"
    -----"<<endl;

    if(isEmpty()==0){

```

```

bantu=head;

cout<<"|\t"<<bantu->no<<"|\t"<<bantu->judul<<"|\tRp."<<bantu-
>harga<<"|\t"<<bantu->stok<<"|\t"<<endl;

bantu=bantu->next;

while(bantu!=head){

cout<<"|\t"<<bantu->no<<"|\t"<<bantu->judul<<"|\tRp."<<bantu-
>harga<<"|\t"<<bantu->stok<<"|\t"<<endl;

bantu=bantu->next;

}

cout<<endl;

}

else{

cout<<"\t\t\tDATA KOSONG\t\t\t"<<endl;

}

}

void update_harga(){

int nomor, hrg;

struct katalog *cari = head;

if(!isEmpty()){

    cari=head;

    cout<<endl;

    cout<<"Masukkan nomor katalog yang ingin diupdate: ";

    cin>>nomor;

    if(cari->no==nomor) {

        cout<<"Judul katalong          : "<<cari->judul<<endl;

```

```

        cout<<"Harga katalog          : "<<cari->harga<<endl;
        cout<<"Stok Katalog          : "<<cari->stok<<endl;
        cout<<"\n Masukkan Harga Baru Katalog: ";
        cin>>hrg;
        cari->harga = hrg;
        cout<<"Harga Diubah"<<endl;
        cout<<"Judul katalong          : "<<cari->judul<<endl;
        cout<<"Harga katalog          : "<<cari->harga<<endl;
        cout<<"Stok Katalog          : "<<cari->stok<<endl;
    }
    cari=cari->next;
while (cari != head){
    if(cari->no==nomor) {
        cout<<"Judul katalong          : "<<cari-
>judul<<endl;
        cout<<"Harga katalog          : "<<cari->harga<<endl;
        cout<<"Stok Katalog          : "<<cari->stok<<endl;
        cout<<"\nMasukkan Harga Baru Katalog: ";
        cin>>hrg;
        cari->harga = hrg;
        cout<<"Harga Diubah"<<endl;
        cout<<"Judul katalong          : "<<cari->judul<<endl;
        cout<<"Harga katalog          : "<<cari->harga<<endl;
        cout<<"Stok Katalog          : "<<cari->stok<<endl;
    }
}

```

```

        cari= cari->next;

    }

}

}

void update_stok(){
int nomor, stk, total;
struct katalog *cari = head;
if(!isEmpty()){
    cari=head;
    cout<<endl;
    cout<<"Masukkan nomor katalog yang ingin diupdate: ";
    cin>>nomor;
    if(cari->no==nomor) {
        cout<<"Judul katalong          : "<<cari->judul<<endl;
        cout<<"Harga katalog          : "<<cari->harga<<endl;
        cout<<"Stok Katalog          : "<<cari->stok<<endl;
        cout<<"\nMasukkan Jumlah Stok Tambahan: ";
        cin>>stk;
        total= cari->stok + stk;
        cari->stok = total;
        cout<<"Harga Diubah"<<endl;
    }
    cari=cari->next;
while (cari != head){
    if(cari->no==nomor) {

```

```

        cout<<"Judul katalog          : "<<cari-
>judul<<endl;

        cout<<"Harga katalog          : "<<cari->harga<<endl;
        cout<<"Stok Katalog           : "<<cari->stok<<endl;
        cout<<"\n Masukkan Jumlah Stok Tambahan: ";
        cin>>stk;
        total= cari->stok + stk;
        cari->stok = total;
        cout<<"Harga Diubah"<<endl;
    }

    cari= cari->next;

}

}

void notifikasi(){
    if(isEmpty()==0){
        bantu=head;
        if(bantu->stok<=10){
            cout<<"Stock Katalog "<<bantu->judul<<" Menipis"<<endl;
            cout<<"Jumlah stok: "<<bantu->stok<<endl;
        }
        bantu=bantu->next;
        while(bantu!=head){
            if(bantu->stok<=10){
                cout<<"Stock Katalog "<<bantu->judul<<" Menipis"<<endl;

```



```

        cout<<"Jumlah stok: "<<bantu->stok<<endl;
    }
    bantu=bantu->next;
}
cout<<endl;
}
else{
    cout<<"\t\t\tDATA KOSONG\t\t\t"<<endl;
}
}
void update(){
    int x;
    data_katalog();
    notifikasi();
    cout<<"1. Update Harga Katalog"<<endl;
    cout<<"2. Update Stock Katalog"<<endl;
    cout<<"Masukkan Pilihan: ";
    cin>>x;
    if(x==1){
        update_harga();
    }
    else if(x==2){
        update_stok();
    }
}
}

```

```

void cari_data(){
int nomor;
struct katalog *cari = head;
if(!isEmpty()){
    cari=head;
    cout<<endl;
    cout<<"Masukkan nomor katalog yang ingin dibeli: ";
    cin>>nomor;
    if(cari->no==nomor) {
        baru1->hrg= cari->harga;
        baru1->jdl= cari->judul;
        cout<<"Judul katalog          : "<<baru1->jdl<<endl;
        cout<<"Harga katalog          : "<<baru1->hrg<<endl;
        cout<<"Jumlah katalog yang dipesan: ";
        cin>>baru1->jml;
        cari->stok = cari->stok - baru1->jml;
        baru1->total = baru1->jml*cari->harga;
        cout<<"Harga total : "<<baru1->total<<endl;
        cout<<"Bayar          : ";
        cin>>baru1->bayar;
        if(baru1->bayar>baru1->total){
            baru1->kembali= baru1->bayar - baru1->total;
            cout<<"Kembali      : "<<baru1->kembali<<endl;
        }
        else{

```

```

        baru1->kembali=0;

        cout<<"Kembali: "<<baru1->kembali<<endl;

    }

}

cari=cari->next;
while (cari != head){

    if(cari->no==nomor) {

        baru1->hrge= cari->harga;

        baru1->jdl= cari->judul;

        cout<<"Judul katalog          : "<<baru1->jdl<<endl;
        cout<<"Harga katalog          : "<<baru1->hrge<<endl;
        cout<<"Jumlah katalog yang dipesan: ";
        cin>>baru1->jml;
        cari->stok = cari->stok - baru1->jml;
        baru1->total = baru1->jml*cari->harga;

        cout<<"Harga total                      : Rp. "<<baru1-
>total<<endl;

        cout<<"Bayar                      : Rp. ";
        cin>>baru1->bayar;

        if(baru1->bayar>baru1->total){

            baru1->kembali= baru1->bayar - baru1->total;

            cout<<"Kembali                      : Rp. "<<baru1-
>kembali<<endl;

        }

        else{

```

```

        baru1->kembali=0;

        cout<<"Kembali                        : Rp. "<<baru1-
>kembali<<endl;

    }

}

    cari= cari->next;

}

}

void pemesanan(){
    char pil;
    data_katalog();
    baru1 =new konsumen;
    baru1->nomor = nomor;
    cout<<"No. Pemesanan: "<<baru1->nomor<<endl;
    nomor++;

    cout<<"Masukkan Tanggal Pemesanan (DD-MM-YYYY): ";
    cin>>baru1->tanggal;
    cout<<"Masukkan Nama                : ";
    cin>>baru1->nama;
    cout<<"Masukkan Nomor telepon: ";
    cin>>baru1->telpon;
    cout<<"Masukkan Alamat                : ";
    cin>>baru1->alamat;
    cari_data();

```

```

        cout<<endl<<endl;

        cout<<"\t\t\t STRUK PEMESANAN"<<endl;

        cout<<"-----"
-----"<<endl;

        cout<<"No. "<<baru1->nomor;

        cout<<"Tanggal      : "<<baru1->tanggal<<endl;
        cout<<"Nama        : "<<baru1->nama<<endl;
        cout<<"Telepon     : "<<baru1->telpon<<endl;
        cout<<"Alamat      : "<<baru1->alamat<<endl<<endl;
        cout<<"Judul Katalog : "<<baru1->jdl<<endl;
        cout<<"Harga        : Rp."<<baru1->hrg<<endl;
        cout<<"Jumlah      :      "<<baru1->jml<<"x"<<endl;

        cout<<"-----"
-----"<<endl;

        cout<<"Total          : Rp."<<baru1->total<<endl;
        cout<<"Bayar           : Rp."<<baru1->bayar<<endl;
        cout<<"Kembali        : Rp."<<baru1->kembali<<endl;

        cout<<"-----"
-----"<<endl;

        baru1->next=baru1;

        if(isEmpty1()){
head1=tail1=baru1;
head1->next=head1;
tail1->next=tail1;
}

```

```

else{
    tail1->next=baru1;
    tail1=baru1;
    tail1->next=head1;
}

cout<<"Data Masuk"<<endl;
}

void data_pemesanan_tanggal(){
    string cari;
    cout<<"Masukkan Tanggal Pemesanan (DD-MM-YYYY): ";
    cin>>cari;
    if(!isEmpty()){
        bantu1=head1;
        if(cari==bantu1->tanggal){
            cout<<"-----"
            -----"<<endl;

            cout<<"No. "<<bantu1->nomor<<endl;
            cout<<"Tanggal      : "<<bantu1->tanggal<<endl;
            cout<<"Nama          : "<<bantu1->nama<<endl;
            cout<<"Telepon       : "<<bantu1->telpon<<endl;
            cout<<"Alamat        : "<<bantu1->alamat<<endl<<endl;
            cout<<"Judul Katalog : "<<bantu1->jdl<<endl;
            cout<<"Harga          : Rp."<<bantu1->hrg<<endl;
            cout<<"Jumlah         :      "<<bantu1->jml<<"x"<<endl;

```

```

        cout<<"-----"
-----"<<endl;

        cout<<"Total          : Rp."<<bantu1->total<<endl;
        cout<<"Bayar          : Rp."<<bantu1->bayar<<endl;
        cout<<"Kembali        : Rp."<<bantu1->kembali<<endl;

        cout<<"-----"
-----"<<endl<<endl;
    }
    else{
        cout<<"Data Tidak Ditemukan"<<endl;
    }
    bantu1=bantu1->next;
    while(bantu1!=head1){
        if(cari==bantu1->tanggal){
            cout<<"-----"
-----"<<endl;

            cout<<"No. " <<bantu1->nomor<<endl;
            cout<<"Tanggal      : " <<bantu1->tanggal<<endl;
            cout<<"Nama        : " <<bantu1->nama<<endl;
            cout<<"Telepon     : " <<bantu1->telpon<<endl;
            cout<<"Alamat      : " <<bantu1->alamat<<endl<<endl;
            cout<<"Judul Katalog : " <<bantu1->jdl<<endl;
            cout<<"Harga        : Rp." <<bantu1->hrg<<endl;
            cout<<"Jumlah      :      " <<bantu1->jml<<"x"<<endl;

            cout<<"-----"
-----"<<endl;

```

```

        cout<<"Total          : Rp."<<bantu1->total<<endl;
        cout<<"Bayar          : Rp."<<bantu1->bayar<<endl;
        cout<<"Kembali        : Rp."<<bantu1->kembali<<endl;

        cout<<"-----
-----"<<endl<<endl;
    }
    else{
        cout<<"Data Tidak Ditemukan"<<endl;
    }
    bantu1=bantu1->next;
}
cout<<endl;
}
else{
    cout<<"Data Kosong"<<endl;
}
}

void data_pemesanan_nomor(){
    int cari;

    cout<<"Masukkan Nomor Pemesanan: ";

    cin>>cari;

    if(!isEmpty()){
        bantu1=head1;

        if(cari==bantu1->nomor){

```



```

        cout<<"-----"
        -----"<<endl;

        cout<<"No. " <<bantu1->nomor<<endl;

        cout<<"Tanggal      : " <<bantu1->tanggal<<endl;

        cout<<"Nama          : " <<bantu1->nama<<endl;

        cout<<"Telepon       : " <<bantu1->telpon<<endl;

        cout<<"Alamat        : " <<bantu1->alamat<<endl<<endl;

        cout<<"Judul Katalog : " <<bantu1->jdl<<endl;

        cout<<"Harga          : Rp." <<bantu1->hrg<<endl;

        cout<<"Jumlah          :      " <<bantu1->jml<<"x"<<endl;

        cout<<"-----"
        -----"<<endl;

        cout<<"Total          : Rp." <<bantu1->total<<endl;

        cout<<"Bayar           : Rp." <<bantu1->bayar<<endl;

        cout<<"Kembali         : Rp." <<bantu1->kembali<<endl;

        cout<<"-----"
        -----"<<endl<<endl;

    }

    else{

        cout<<"Data Tidak Ditemukan"<<endl;

    }

    bantu1=bantu1->next;

    while(bantu1!=head1){

        if(cari==bantu1->nomor){

            cout<<"-----"
            -----"<<endl;

```

```

        cout<<"No. " <<bantu1->nomor<<endl;
        cout<<"Tanggal      : " <<bantu1->tanggal<<endl;
        cout<<"Nama        : " <<bantu1->nama<<endl;
        cout<<"Telepon     : " <<bantu1->telpon<<endl;
        cout<<"Alamat      : " <<bantu1->alamat<<endl<<endl;
        cout<<"Judul Katalog : " <<bantu1->jdl<<endl;
        cout<<"Harga       : Rp." <<bantu1->hrp<<endl;
        cout<<"Jumlah      :      " <<bantu1->jml<<"x"<<endl;

        cout<<"-----"
-----" <<endl;

        cout<<"Total       : Rp." <<bantu1->total<<endl;
        cout<<"Bayar       : Rp." <<bantu1->bayar<<endl;
        cout<<"Kembali     : Rp." <<bantu1->kembali<<endl;

        cout<<"-----"
-----" <<endl<<endl;
    }
    else{
        cout<<"Data Tidak Ditemukan"<<endl;
    }
    bantu1=bantu1->next;
}

cout<<endl;
}

else{
    cout<<"Data Kosong"<<endl;

```

```

}
}

void data_pemesanan_semua(){
if(!isEmpty()){
bantu1=head1;

    cout<<"-----
-----"<<endl;

    cout<<"No. "<<bantu1->nomor<<endl;
    cout<<"Tanggal      : "<<bantu1->tanggal<<endl;
    cout<<"Nama          : "<<bantu1->nama<<endl;
    cout<<"Telepon       : "<<bantu1->telpon<<endl;
    cout<<"Alamat        : "<<bantu1->alamat<<endl<<endl;
    cout<<"Judul Katalog : "<<bantu1->jdl<<endl;
    cout<<"Harga          : Rp."<<bantu1->hrg<<endl;
    cout<<"Jumlah         :      "<<bantu1->jml<<"x"<<endl;

    cout<<"-----
-----"<<endl;

    cout<<"Total          : Rp."<<bantu1->total<<endl;
    cout<<"Bayar           : Rp."<<bantu1->bayar<<endl;
    cout<<"Kembali          : Rp."<<bantu1->kembali<<endl;

    cout<<"-----
-----"<<endl<<endl;

    bantu1=bantu1->next;
while(bantu1!=head1){

    cout<<"-----
-----"<<endl;

```

```

        cout<<"No. " <<bantu1->nomor<<endl;
        cout<<"Tanggal      : " <<bantu1->tanggal<<endl;
        cout<<"Nama        : " <<bantu1->nama<<endl;
        cout<<"Telepon     : " <<bantu1->telpon<<endl;
        cout<<"Alamat      : " <<bantu1->alamat<<endl<<endl;
        cout<<"Judul Katalog : " <<bantu1->jdl<<endl;
        cout<<"Harga       : Rp." <<bantu1->hrg<<endl;
        cout<<"Jumlah      :      " <<bantu1->jml<<"x"<<endl;

        cout<<"-----"
        -----<<endl;

        cout<<"Total       : Rp." <<bantu1->total<<endl;
        cout<<"Bayar       : Rp." <<bantu1->bayar<<endl;
        cout<<"Kembali     : Rp." <<bantu1->kembali<<endl;

        cout<<"-----"
        -----<<endl<<endl;

        bantu1=bantu1->next;
    }
    cout<<endl;
}

else{
    cout<<"Data Kosong"<<endl;
}

}

void data_pemesanan(){

```

```
int tunjuk;

depan:

cout<<"1. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Nomor Pemesanan"<<endl;
cout<<"2. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Tanggal Pemesanan"<<endl;
cout<<"3. Riwayat Pemesanan Keseluruhan"<<endl;
cout<<"Masukkan Pilihan: ";
cin>>tunjuk;

if(tunjuk==1){
    system("cls");
    data_pemesanan_nomor();
    goto depan;
}

else if(tunjuk==2){
    system("cls");
    data_pemesanan_tanggal();
    goto depan;
}

else if(tunjuk==3){
    system("cls");
    data_pemesanan_semua();
}

}

void jumlah1(){
int total=0;

struct konsumen *ttl = head1;
```

```

if(head1!=NULL){
    do{
        ttl=ttl->next;
        total += ttl->jml;
    } while (ttl!=head1);
}

cout<<"Total Pemesanan Katalog: "<<total<<" katalog"<<endl;
}

void jumlah(){
    int total=0;
    struct konsumen *jml = head1;
    if(head1!=NULL){
        do{
            jml=jml->next;
            total += jml->total;
        } while (jml!=head1);
    }

    cout<<"Total Pemasukan: Rp."<<total;
}

void report(){
    int pil;
    cout<<"1. Report Stok Katalog"<<endl;
    cout<<"2. Riwayat Pemesanan Katalog"<<endl;
    cout<<"Masukkan Pilihan: ";
    cin>>pil;
}

```

```

if(pil==1){
    cout<<"\t\t\t Report Stok Katalog"<<endl;
    data_katalog();
    notifikasi();
    jumlah1();
    cout<<endl;
    jumlah();
    cout<<endl;
}
else if(pil==2){
    data_pemesanan();
}
}

int main(){
    int pil;

    awal:

    cout<<"\n \tPROGRAM PEMESANAN KATALOG\n";
    cout<<" =====\n";
    cout<<" 1. Tambah Data\n";
    cout<<" 2. Data Katalog\n";
    cout<<" 3. Update Data Katalog\n";
    cout<<" 4. Pemesanan Katalog \n";
    cout<<" 5. Laporan Pemesanan Katalog\n";
    cout<<" 6. Keluar\n";
    cout<<" =====\n\n";
}

```

```
cout<<"Pilihan Anda = ";cin>>pil;
if(pil==1)
{
system("cls");
tambah_data();
goto awal;
}
if(pil==2){
system("cls");
data_katalog();
goto awal;
}
else if(pil==3){
system("cls");
update();
goto awal;
}
if(pil==4){
system("cls");
pemesanan();
goto awal;
}
if(pil==5){
system("cls");
report();
```



```

    goto awal;
}
if(pil==6){
    system("CLS");
    cout<<"PROGRAM SELESAI";
}
return 0;
}

```

3.3 Pseudocode

Katalog: record

<no : integer

Judul : String

Harga : integer

Stok : integer

Struct Katalog *next

>

katalog *head

katalog *tail

katalog *baru

katalog *bantu

Konsumen: record

<tanggal : string

Nama : string

Alamat	:	string
Telpon	:	string
Nomor	:	integer
Total	:	integer
Jml	:	integer
Bayar	:	integer
Kembali	:	integer
Jdl	:	string
Hrg	:	integer

Struct Konsumen *next

>

konsumen *head1;

konsumen *tail1;

konsumen *baru1;

konsumen *bantu1;

void init

head= new katalog;;

head= NULL;

int isEmpty

if(head==NULL)

return 1;

else

return 0;

```
void init1
```

```
    head1= new konsumen;;
```

```
    head1= NULL;
```

```
int isEmpty1
```

```
    if(head1==NULL)
```

```
        return 1;
```

```
    else
```

```
        return 0;
```

```
int nomor=1;
```

Algoritma MenambahData

Kamus:

a : integer

Deskripsi:

Read a

```
for(int i=0;i<a;i++)
```

```
    baru=new katalog
```

```
    Read baru->no
```

```
    Read baru->judul
```

```
    Read baru->harga
```

```
    Read baru->stok
```

```
    Baru->next=baru
```

If isEmpty

head=tail=baru

head->next=head

tail->next=tail

else

tail->next=baru

tail=baru

tail->next=head

write "Data Masuk"

Algoritma MenampilkanDataKatalog

Kamus:

Deskripsi:

Write "DAFTAR KATALOG"

Write | Nomor Katalog | Judul | Harga | Stok |

If isEmpty==0

bantu=head;

write bantu->no | bantu->judul | bantu->harga | bantu->stok |

bantu=bantu->next;

while bantu!=head

write bantu->no | bantu->judul | bantu->harga | bantu->stok |

bantu=bantu->next;

else

Write "DATA KOSONG"

Algoritma MengupdateHarga

Kamus:

nomor : integer

hrg : integer

Deskripsi:

struct katalog *cari = head

if !isEmpty

cari=head

Read nomor

If cari->no==nomor

Write cari->judul

Write cari->harga

Write cari->stok

Read hrg

cari->harga = hrg;

Write "harga diubah"

Write cari->judul

Write cari->harga

Write cari->stok

cari=cari->next

while cari != head

if cari->no==nomor

write cari->judul

write cari->harga

write cari->stok

```

        Read hrg
        cari->harga = hrg
        Write "Harga Diubah"
        Write cari->judul
        Write cari->harga
        Write cari->stok
    cari= cari->next

```

Algoritma MengupdateStok

Kamus:

```

    nomor      :    integer
    stk         :    integer
    total       :    integer

```

Deskripsi:

```

    struct katalog *cari = head;
    if !isEmpty
        cari=head
        Read nomor
        If cari->no==nomor
            Write cari->judul
            Write cari->harga
            Write cari->stok
            Read stk
            total= cari->stok + stk
            cari->stok = total

```

```

        Write "Harga Diubah"

        cari=cari->next;

while cari != head

    if cari->no==nomor

        Write cari->judul<<endl;

        Write cari->harga

        Write cari->stok

        Read stk

        total= cari->stok + stk

        cari->stok = total

    Write "Harga Diubah"

    cari= cari->next;

```

Algoritma MemberikanNotifikasi

Kamus:

Deskripsi:

If isEmpty == 0

```

    bantu=head;

    if bantu->stok<=10

        Write "Stock Katalog "<<bantu->judul<<" Menipis"

        Write "Jumlah stok: "<<bantu->stok

    bantu=bantu->next;

while bantu!=head

    if bantu->stok<=10

        Write "Stock Katalog "<<bantu->judul<<" Menipis"

```

```

        Write "Jumlah stok: "<<bantu->stok
    bantu=bantu->next;
else
    Write "DATA KOSONG"

```

Algoritma Update

Kamus:

```

    x      :      integer

```

Deskripsi:

```

    data_katalog
    notifikasi
    Write "1. Update Harga Katalog"
    Write "2. Update Stock Katalog"
    Read x
    If x==1
        update_harga
    else if x==2
        update_stok

```

Algoritma CariData

Kamus:

```

    nomor      =      integer

```

Deskripsi:

```

    struct katalog *cari = head
    if !isEmpty

```



```
cari=head;
```

```
Read nomor
```

```
    If cari->no==nomor
```

```
        baru1->hrp= cari->harga
```

```
        baru1->jdl= cari->judul
```

```
        write baru1->jdl
```

```
        Write baru1->hrp
```

```
        Read baru1->jml
```

```
        cari->stok = cari->stok - baru1->jml
```

```
        baru1->total = baru1->jml*cari->harga
```

```
        Write baru1->total
```

```
        Read baru1->bayar
```

```
            If baru1->bayar>baru1->total
```

```
                baru1->kembali= baru1->bayar - baru1->total
```

```
                write baru1->kembali
```

```
            else
```

```
                baru1->kembali=0
```

```
                write baru1->kembali
```

```
            cari=cari->next;
```

```
while cari != head
```

```
    if cari->no==nomor
```

```
        baru1->hrp= cari->harga
```

```
        baru1->jdl= cari->judul
```

```
        write baru1->jdl
```

```
        Write baru1->hrp
```

```

Read baru1->jml

cari->stok = cari->stok - baru1->jml

baru1->total = baru1->jml*cari->harga

Write baru1->total

Read baru1->bayar

    If baru1->bayar>baru1->total

        baru1->kembali= baru1->bayar - baru1->total

        Write baru1->kembali

    else

        baru1->kembali=0

        Write baru1->kembali

cari= cari->next

```

Algoritma Pemesanan

Kamus:

pil : char

Deskripsi:

```

data_katalog

baru1 =new konsumen

baru1->nomor = nomor

write baru1->nomor

nomor++

Read baru1->tanggal

Read baru1->nama

Read baru1->telpon

```

Read baru1->alamat

cari_data

Write "STRUK PEMESANAN"

Write baru1->nomor

Write baru1->tanggal

Write baru1->nama

Write baru1->telpon

Write baru1->alamat

Write baru1->jdl

Write baru1->hrp

Write baru1->jml

Write baru1->total

Write baru1->bayar

Write baru1->kembali

baru1->next=baru1;

if isEmpty1

head1=tail1=baru1

head1->next=head1

tail1->next=tail1

else

tail1->next=baru1

tail1=baru1

tail1->next=head1

Write "Data Masuk"

Algoritma MencariDataPemesananBerdasarkanTanggal

Kamus:

cari : string

Deskripsi:

Read cari;

If !isEmpty

 bantu1=head1;

 if cari==bantu1->tanggal

 write bantu1->nomor

 write bantu1->tanggal

 write bantu1->nama

 write bantu1->telpon

 write bantu1->alamat

 write bantu1->jdl

 write bantu1->hrp

 write bantu1->jml

 write bantu1->total

 write bantu1->bayar

 write bantu1->kembali

 else

 Write "Data Tidak Ditemukan"

 bantu1=bantu1->next;

while bantu1!=head1

```

    if cari==bantu1->tanggal

        write bantu1->nomor

        write bantu1->tanggal

        write bantu1->nama

        write bantu1->telpon

        write bantu1->alamat

        write bantu1->jdl

        write bantu1->hrp

        write bantu1->jml

        write bantu1->total

        write bantu1->bayar

        write bantu1->kembali

    else

        Write "Data Tidak Ditemukan"

    bantu1=bantu1->next;

    else

        write "Data Kosong"

```

Algoritma MencariDataPemesananBerdasarkanNomor

Kamus:

cari : integer

Deskripsi:

Read cari;

If !isEmpty

bantu1=head1;

if cari==bantu1->nomor

write bantu1->nomor

write bantu1->tanggal

write bantu1->nama

write bantu1->telpon

write bantu1->alamat

write bantu1->jdl

write bantu1->hrp

write bantu1->jml

write bantu1->total

write bantu1->bayar

write bantu1->kembali

else

Write "Data Tidak Ditemukan"

bantu1=bantu1->next;

while bantu1!=head1

if cari==bantu1->nomor

write bantu1->nomor

write bantu1->tanggal

write bantu1->nama

write bantu1->telpon

write bantu1->alamat

write bantu1->jdl

write bantu1->hrp

write bantu1->jml

```

        write bantu1->total

        write bantu1->bayar

        write bantu1->kembali

    else

        Write "Data Tidak Ditemukan"

        bantu1=bantu1->next;

    else

        write "Data Kosong"

```

Algoritma SemuaDataPemesanan

Kamus:

Deskripsi:

```

    If !isEmpty

        bantu1=head1

        write bantu1->nomor

        write bantu1->tanggal

        write bantu1->nama

        write bantu1->telepon

        write bantu1->alamat

        write bantu1->jdl

        write bantu1->hrp

        write bantu1->jml

        write bantu1->total

        write bantu1->bayar

        write bantu1->kembali

        bantu1=bantu1->next

```

```

while bantu1!=head1

    write bantu1->nomor

    write bantu1->tanggal

    write bantu1->nama

    write bantu1->telepon

    write bantu1->alamat

    write bantu1->jdl

    write bantu1->hrp

    write bantu1->jml

    write bantu1->total

    write bantu1->bayar

    write bantu1->kembali

    bantu1=bantu1->next

else

    write "Data Kosong"

```

Algoritma DataPemesanan

Kamus:

tunjuk : integer

Deskripsi:

depan:

write "1. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Nomor Pemesanan"

write "2. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Tanggal Pemesanan"

write "3. Riwayat Pemesanan Keseluruhan"

Read tunjuk

If tunjuk==1

data_pemesanan_nomor()

else if tunjuk==2

data_pemesanan_tanggal()

else if tunjuk==3

data_pemesanan_semua()

Algoritma Jumlah1

Kamus:

total=0 : integer

Deskripsi:

struct konsumen *ttl = head1

if head1!=NULL

do

ttl=ttl->next

total += ttl->jml

while (ttl!=head1);

write total

Algoritma Jumlah

Kamus:

total=0 : integer

Deskripsi:

struct konsumen *jml = head1

if head1!=NULL

```

do
    jml=jml->next
    total += jml->total
while (jml!=head1);

write total

```

Algoritma Report

Kamus:

pil : integer

Deskripsi:

```

Write "1. Report Stok Katalog"

Write "2. Riwayat Pemesanan Katalog"

Read pil

If pil==1

Write "Report Stok Katalog"

    data_katalog

    notifikasi

    jumlah1

    jumlah

else if pil==2

    data_pemesanan

```

Algoritma TampilanMenuUtama

Kamus:

pil : integer

Deskripsi:

awal:

write "PROGRAM PEMESANAN KATALOG"

write "1. Tambah Data"

write "2. Data Katalog"

write "3. Update Data Katalog"

write "4. Pemesanan Katalog"

write "5. Laporan Pemesanan Katalog"

write "6. Keluar"

Read pill

if(pil==1)

tambah_data

if(pil==2)

data_katalog

if(pil==3)

update

if(pil==4)

pemesanan

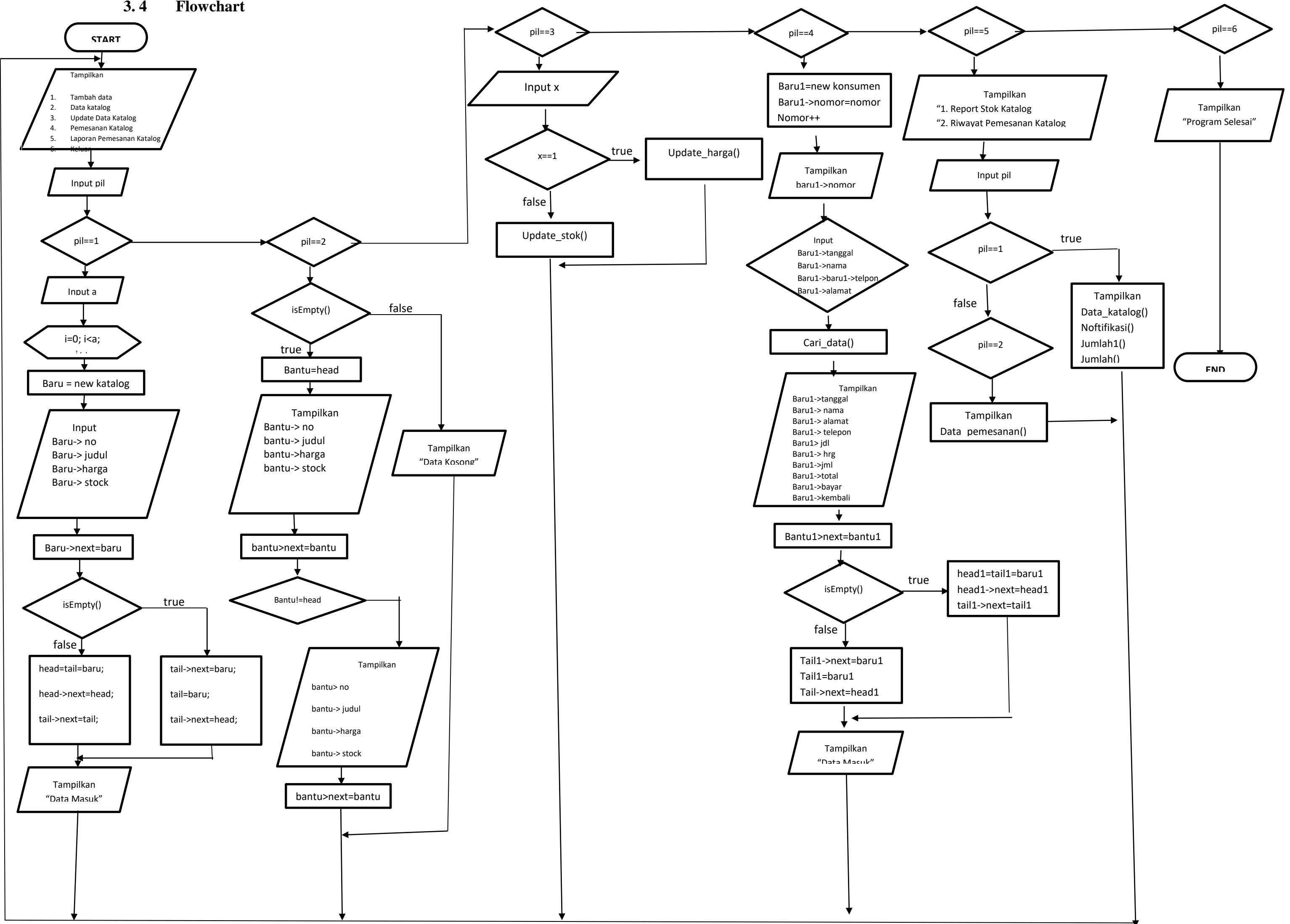
if(pil==5)

report

if(pil==6)

write "PROGRAM SELESAI"

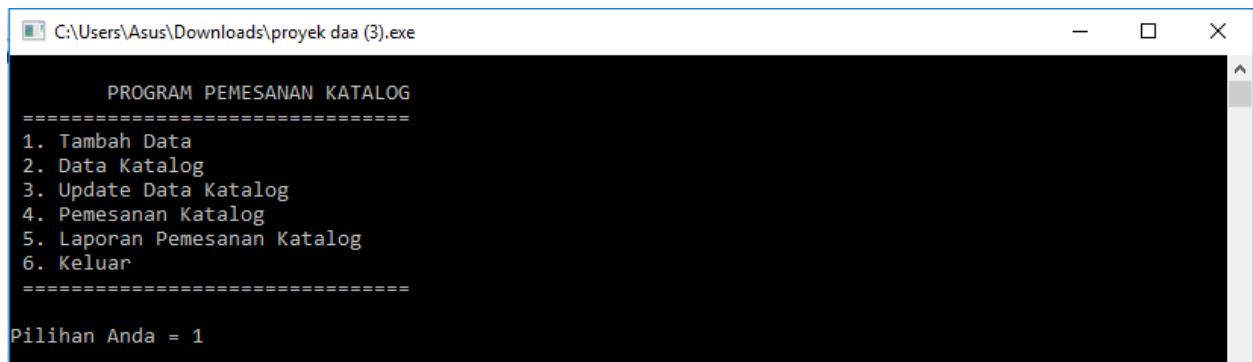
3.4 Flowchart



BAB IV

Implementation Application Project Overview

4.1 Menu Aplikasi Pemesanan Katalog



```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe

PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====
Pilihan Anda = 1
```

4.2 Menu Tambah Data

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe
Jumlah data yang dimasukkan: 4

Masukkan Data Katalog
Nomor Katalog      : 1
Judul Katalog      : Oriflam
Harga katalog      : Rp. 20000
Jumlah stok katalog : 500

Data Masuk

Masukkan Data Katalog
Nomor Katalog      : 2
Judul Katalog      : Sayuran
Harga katalog      : Rp. 30000
Jumlah stok katalog : 700

Data Masuk

Masukkan Data Katalog
Nomor Katalog      : 3
Judul Katalog      : Makanan
Harga katalog      : Rp. 35000
Jumlah stok katalog : 550

Data Masuk

Masukkan Data Katalog
Nomor Katalog      : 4
Judul Katalog      : Mainan
Harga katalog      : Rp. 40000
Jumlah stok katalog : 650
```

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe

      PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====

Pilihan Anda = 2
```

4.3 Menu Data Katalog

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe

-----
                        DAFTAR KATALOG
-----
| Nomor Katalog |      Judul      |      Harga      |      Stok      |
-----
|      1      |    Oriflam    |    Rp.20000    |      500      |
|      2      |    Sayuran    |    Rp.30000    |      700      |
|      3      |    Makanan    |    Rp.35000    |      550      |
|      4      |    Mainan     |    Rp.40000    |      650      |
-----

PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====

Pilihan Anda = 3
```

4.4 Menu Update Katalog

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe

-----
                        DAFTAR KATALOG
-----
| Nomor Katalog |      Judul      |      Harga      |      Stok      |
-----
|      1      |    Oriflam    |    Rp.20000    |      500      |
|      2      |    Sayuran    |    Rp.30000    |      700      |
|      3      |    Makanan    |    Rp.35000    |      550      |
|      4      |    Mainan     |    Rp.40000    |      650      |
-----

1. Update Harga Katalog
2. Update Stock Katalog
Masukkan Pilihan: 1
```

1.4.1 Sub Menu Update Harga Katalog

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe
-----
DAFTAR KATALOG
-----
| Nomor Katalog |      Judul      |      Harga      |      Stok      |
-----
|      1      |    Oriflam    |    Rp.20000    |      500      |
|      2      |    Sayuran    |    Rp.30000    |      700      |
|      3      |    Makanan    |    Rp.35000    |      550      |
|      4      |    Mainan     |    Rp.40000    |      650      |
-----

1. Update Harga Katalog
2. Update Stock Katalog
Masukkan Pilihan: 1

Masukkan nomor katalog yang ingin diupdate: 1
Judul katalong      : Oriflam
Harga katalog       : 20000
Stok Katalog        : 500

Masukkan Harga Baru Katalog: 25000
Harga Diubah
Judul katalong      : Oriflam
Harga katalog       : 25000
Stok Katalog        : 500

PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====

Pilihan Anda =
```


1.4.2 Sub Menu Update Stock Katalog

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe

-----
                        DAFTAR KATALOG
-----
| Nomor Katalog |      Judul      |      Harga      |      Stok      |
-----
|      1      |    Oriflam    |    Rp.25000    |      500      |
|      2      |    Sayuran    |    Rp.30000    |      700      |
|      3      |    Makanan    |    Rp.35000    |      550      |
|      4      |    Mainan     |    Rp.40000    |      650      |
-----

1. Update Harga Katalog
2. Update Stock Katalog
Masukkan Pilihan: 2

Masukkan nomor katalog yang ingin diupdate: 2
Judul katalong      : Sayuran
Harga katalog       : 30000
Stok Katalog        : 700

Masukkan Jumlah Stok Tambahan: 100
Harga Diubah

      PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====

Pilihan Anda = 4
```

4.5 Menu Pemesanan Katalog

```
C:\Users\Asus\Downloads\projek daa (3).exe

-----
                        DAFTAR KATALOG
-----
| Nomor Katalog |      Judul      |      Harga      |      Stok      |
-----
|      1      |    Oriflam    |    Rp.25000    |      500      |
|      2      |    Sayuran    |    Rp.30000    |      800      |
|      3      |    Makanan    |    Rp.35000    |      550      |
|      4      |    Mainan     |    Rp.40000    |      650      |
-----

No. Pemesanan: 1
Masukkan Tanggal Pemesanan (DD-MM-YYYY): 12-07-2021
Masukkan Nama      : Rani
Masukkan Nomor telepon: 081315349099
Masukkan Alamat    : Jakarta

Masukkan nomor katalog yang ingin dibeli: 2
Judul katalong      : Sayuran
Harga katalog       : 30000
Jumlah katalog yang dipesan: 300
Harga total         : Rp. 9000000
Bayar               : Rp. 9100000
Kembali             : Rp. 100000

-----
                        STRUK PEMESANAN
-----
No. 1Tanggal       : 12-07-2021
Nama               : Rani
Telepon           : 081315349099
Alamat            : Jakarta

Judul Katalog     : Sayuran
Harga             : Rp.30000
Jumlah            : 300x
-----
Total             : Rp.9000000
Bayar             : Rp.9100000
Kembali           : Rp.100000
-----
Data Masuk

PROGRAM PEMESANAN KATALOG
```

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe

Data Masuk

PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====

Pilihan Anda = 5
```

4.6 Menu Laporan Pemesanan Katalog

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe

1. Report Stok Katalog
2. Riwayat Pemesanan Katalog
Masukkan Pilihan: 1

Report Stok Katalog
-----
DAFTAR KATALOG
-----
| Nomor Katalog | Judul | Harga | Stok |
-----
| 1 | Oriflam | Rp.25000 | 500 |
| 2 | Sayuran | Rp.30000 | 500 |
| 3 | Makanan | Rp.35000 | 550 |
| 4 | Mainan | Rp.40000 | 650 |
-----

Total Pemesanan Katalog: 300 katalog
Total Pemasukan: Rp.9000000

PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====

Pilihan Anda =
```

4. 6.1 Sub Menu Laporan Stock Katalog

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe
1. Report Stok Katalog
2. Riwayat Pemesanan Katalog
Masukkan Pilihan: 2
1. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Nomor Pemesanan
2. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Tanggal Pemesanan
3. Riwayat Pemesanan Keseluruhan
Masukkan Pilihan: 1
```

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe
Masukkan Nomor Pemesanan: 1
-----
No. 1
Tanggal      : 12-07-2021
Nama         : Rani
Telepon      : 081315349099
Alamat       : Jakarta

Judul Katalog : Sayuran
Harga         : Rp.30000
Jumlah        :      300x
-----
Total        : Rp.9000000
Bayar        : Rp.9100000
Kembali      : Rp.100000
-----

1. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Nomor Pemesanan
2. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Tanggal Pemesanan
3. Riwayat Pemesanan Keseluruhan
Masukkan Pilihan:
```

```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe
Masukkan Tanggal Pemesanan (DD-MM-YYYY): 12-07-2021
-----
No. 1
Tanggal      : 12-07-2021
Nama         : Rani
Telepon      : 081315349099
Alamat       : Jakarta

Judul Katalog : Sayuran
Harga         : Rp.30000
Jumlah        : 300x
-----
Total        : Rp.9000000
Bayar        : Rp.9100000
Kembali      : Rp.100000
-----

1. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Nomor Pemesanan
2. Riwayat Pemesanan Berdasarkan Tanggal Pemesanan
3. Riwayat Pemesanan Keseluruhan
Masukkan Pilihan:
```

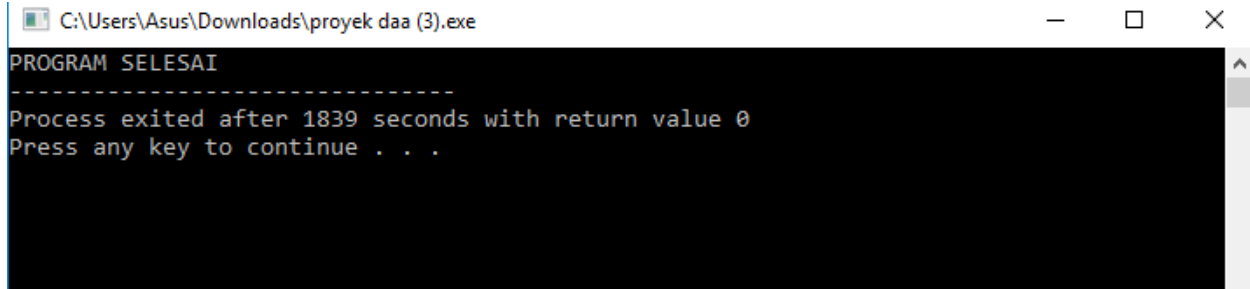
```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe
-----
No. 1
Tanggal      : 12-07-2021
Nama         : Rani
Telepon      : 081315349099
Alamat       : Jakarta

Judul Katalog : Sayuran
Harga         : Rp.30000
Jumlah        : 300x
-----
Total        : Rp.9000000
Bayar        : Rp.9100000
Kembali      : Rp.100000
-----

          PROGRAM PEMESANAN KATALOG
=====
1. Tambah Data
2. Data Katalog
3. Update Data Katalog
4. Pemesanan Katalog
5. Laporan Pemesanan Katalog
6. Keluar
=====

Pilihan Anda = 6
```

4.7 Menu Keluar



```
C:\Users\Asus\Downloads\proyek daa (3).exe
PROGRAM SELESAI
-----
Process exited after 1839 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Katalog adalah media promosi yang disebarluaskan kepada konsumen melalui toko, mall, supermarket, minimarket dan sebagainya. Manfaat menggunakan katalog adalah para pelaku bisnis dapat menunjukkan seluruh produk miliknya dengan cara yang lebih menarik dan eksklusif. Dalam katalog memuat informasi berharga mengenai gambar dan jenis produk, harga produk, keunggulan produk, serta informasi lainnya. Kemudian dibuatlah Aplikasi Pemesanan Katalog yang dimana dapat membantu para pelaku bisnis untuk dapat dengan mudah, cepat dan praktis memesan atau membeli katalog dengan menggunakan aplikasi ini. Aplikasi pemesanan katalog dibuat menggunakan bahasa C++ dengan menggunakan aplikasi DEV C++.

5.2 Saran

Saran kami dalam pembuatan aplikasi pemesanan katalog ini diperlukan kerjasama dan saling mengisi kekurangan rekan anggota kelompok untuk dapat menghasilkan aplikasi yang diinginkan. Kami juga berharap agar aplikasi pemesanan katalog ini dapat dikembangkan lebih lanjut.

Link YouTube : <https://youtu.be/lfTGguHsts4>