DASAR PEMROGRAMAN



DISUSUN OLEH: EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142) KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

DESEMBER 2021

Program Array 1 dimensi

```
#include <iostream>
     using namespace std;
 2
 3 = main(){
 4
         int b;
 5
         int cari,a[b];
         cout<<"Program Mencari Bilangan Ganjil Genap\n";</pre>
 6
         cout<<"=======\n";
 7
         cout<<"Masukkan Jumlah Bilangan: ";
 8
 9
         cin>>b;
10 🖵
         for(int i=0;i<b;i++){</pre>
11 L
             cout<<"Bilangan ke-("<<i<<")=";cin>>a[i];}
         cout<<"\nMasukkan angka yang ingin anda cari : ";cin>>cari;
12
13
         cout<<"\n-----\n";
14 <del>|</del>
15 <del>|</del>
         for(int i=0;i<b;i++){</pre>
         if(a[i]==cari){
         cout<<"Angka "<<cari<<" ditemukan pada urutan ke-"<<i+1<<endl;}}</pre>
16
17 🖨
         if(cari%2==0){
             cout<<"Angka "<<cari<<" adalah genap";</pre>
18
19
         else if(cari%2!=0){
20 🖃
             cout<<"Angka "<<cari<<" adalah ganjil";</pre>
21
22
23 L
```

Menuliskan program

```
#include <iostream>
 2
     using namespace std;
 3 main(){
 4
         int b;
 5
         int cari,a[b];
 6
         cout<<"Program Mencari Bilangan Ganjil Genap\n";</pre>
 7
         cout<<"----\n";
 8
         cout<<"Masukkan Jumlah Bilangan: ";
 9
         cin>>b;
10 🖵
         for(int i=0;i<b;i++){</pre>
11 L
             cout<<"Bilangan ke-("<<i<<")=";cin>>a[i];}
         cout<<"\nMasukkan angka yang ingin anda cari : ";cin>>cari;
12
         cout<<"\n-----\n";
13
14 🖵
         for(int i=0;i<b;i++){</pre>
15 🗀
         if(a[i]==cari){
16
         cout<<"Angka "<<cari<<" ditemukan pada urutan ke-"<<i+1<<endl;}}</pre>
17 🖃
         if(cari%2==0){
             cout<<"Angka "<<cari<<" adalah genap";</pre>
18
19
20 -
         else if(cari%2!=0){
             cout<<"Angka "<<cari<<" adalah ganjil";</pre>
21
22
23
 E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\10\prog\post10.exe
 Program Mencari Bilangan Ganjil Genap
 Masukkan Jumlah Bilangan: 3
```

User memasukkan jumlah bilangan yang ingin diinputkan

```
1
     #include <iostream>
     using namespace std;
 2
 3 main(){
         int b;
5
         int cari,a[b];
         cout<<"Program Mencari Bilangan Ganjil Genap\n";</pre>
 6
7
         cout<<"======\n";
 8
         cout<<"Masukkan Jumlah Bilangan: ";
9
        cin>>b;
10 🖵
        for(int i=0;i<b;i++){
11
            cout<<"Bilangan ke-("<<i<<")=";cin>>a[i];}
        cout<<"\nMasukkan angka yang ingin anda cari : ";cin>>cari;
12
13
         cout<<"\n-----\n";
14 🖃
         for(int i=0;i<b;i++){
15 🗀
         if(a[i]==cari){
16
         cout<<"Angka "<<cari<<" ditemukan pada urutan ke-"<<i+1<<endl;}}</pre>
17 🖃
         if(cari%2==0){
            cout<<"Angka "<<cari<<" adalah genap";</pre>
18
19
20 -
         else if(cari%2!=0){
21
            cout<<"Angka "<<cari<<" adalah ganjil";</pre>
22
23
    E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\10\prog\post10.exe
   Program Mencari Bilangan Ganjil Genap
   Masukkan Jumlah Bilangan: 3
   Bilangan ke-(0)=
```

User mengisi nilai bilangan hingga ke b/baris 14(sesuai yang diinputkan tadi)

```
1
     #include <iostream>
     using namespace std;
 2
 3 main(){
 4
         int b;
 5
         int cari,a[b];
         cout<<"Program Mencari Bilangan Ganjil Genap\n";</pre>
 6
 7
         cout<<"======\n";
 8
         cout<<"Masukkan Jumlah Bilangan: ";
         cin>>b;
9
10 🖵
         for(int i=0;i<b;i++){</pre>
11
              cout<<"Bilangan ke-("<<i<<")=";cin>>a[i];}
         cout<<"\nMasukkan angka yang ingin anda cari : ";cin>>cari;
12
13
         cout<<"\n-----\n";
14 🖃
         for(int i=0;i<b;i++){
15 🖃
         if(a[i]==cari){
16
         cout<<"Angka "<<cari<<" ditemukan pada urutan ke-"<<i+1<<endl;}}</pre>
17 🖃
         if(cari%2==0){
              cout<<"Angka "<<cari<<" adalah genap";</pre>
18
19
20 -
         else if(cari%2!=0){
21
              cout<<"Angka "<<cari<<" adalah ganjil";</pre>
22
23
    E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\10\prog\post10.exe
    Program Mencari Bilangan Ganjil Genap
    Masukkan Jumlah Bilangan: 3
Bilangan ke-(0)=199482
Bilangan ke-(1)=29293
Bilangan ke-(2)=2100018142
   Masukkan angka yang ingin anda cari :
```

User memasukkan angka yang ingin dicari

```
#include <iostream>
 2
     using namespace std;
 3 main(){
 4
         int b;
         int cari,a[b];
 5
 6
         cout<<"Program Mencari Bilangan Ganjil Genap\n";
         7
 8
         cout<<"Masukkan Jumlah Bilangan: ";
 9
         cin>>b;
10 =
         for(int i=0;i<b;i++){</pre>
             cout<<"Bilangan ke-("<<i<<")=";cin>>a[i];}
11
         cout<<"\nMasukkan angka yang ingin anda cari : ";cin>>cari;
12
13
         cout<<"\n-----\n";
14 🖵
         for(int i=0;i<b;i++){</pre>
15 🖵
         if(a[i]==cari){
16
         cout<<"Angka "<<cari<<" ditemukan pada urutan ke-"<<i+1<<endl;}}</pre>
17 🗔
         if(cari%2==0){
18
             cout<<"Angka "<<cari<<" adalah genap";</pre>
19
20 🗔
         else if(cari%2!=0){
21
             cout<<"Angka "<<cari<<" adalah ganjil";</pre>
22
23 L
    E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\10\prog\post10.exe
   Program Mencari Bilangan Ganjil Genap
    Masukkan Jumlah Bilangan: 3
   Bilangan ke-(0)=199482
Bilangan ke-(1)=29293
   Bilangan ke-(2)=2100018142
   Masukkan angka yang ingin anda cari : 2100018142
. 0
    Angka 2100018142 ditemukan pada urutan ke-3
Angka 2100018142 adalah genap
. 0
. c
    Process exited after 121.3 seconds with return value 0
   Press any key to continue .
```

Hasil program

Ini menjelaskan walaupun index dari elemen array selalu dimulai dari 0,namun jumlah elemen tetap dimulai dari 1

Apabila dijelaskan, maka bilangan[3]={199482,29293,2100018142}

Kuning merah hijau=Index elemen

Angka 3 berperan sebagai jumlah elemen

```
1
     #include <iostream>
 2
      using namespace std;
 3 main(){
          int b;
 5
          int cari,a[b];
 6
          cout<<"Program Mencari Bilangan Ganjil Genap\n";
 7
          8
          cout<< "Masukkan Jumlah Bilangan: ";
 9
          cin>>b;
10 <del>|</del>
          for(int i=0;i<b;i++){</pre>
              cout<<"Bilangan ke-("<<i<<")=";cin>>a[i];}
11
12
          cout<<"\nMasukkan angka yang ingin anda cari : ";cin>>cari;
13
          cout<<"\n-----\n";
14 🖃
          for(int i=0;i<b;i++){
          if(a[i]==cari){
          cout<<"Angka "<<cari<<" ditemukan pada urutan ke-"<<i+1<<endl;}}</pre>
16
17 🖃
          if(cari%2==0){
18
              cout<<"Angka "<<cari<<" adalah genap";</pre>
19
20 🗀
          else if(cari%2!=0){
21
              cout<<"Angka "<<cari<<" adalah ganjil";</pre>
22
23 L
 E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\10\prog\post10.exe
Program Mencari Bilangan Ganjil Genap
Masukkan Jumlah Bilangan: 3
Bilangan ke-(0)=2981827
Bilangan ke-(1)=19
Bilangan ke-(2)=2100018142
Masukkan angka yang ingin anda cari : 19
Angka 19 ditemukan pada urutan ke-2
Angka 19 adalah ganjil
 Process exited after 14.65 seconds with return value 0
Press any key to continue
```

Beda inputan.

Untuk menentukan ganjil/genap dengan sisa bagi.Dijelaskan pada baris ke 17(apabila hasil bagi 2=0 maka genap) dan 20 (apabila hasil bagi 2 tidak =0 maka ganjil)

Program Array 2 Dimensi

```
1
     #include <iostream>
     using namespace std;
3 = int main(){
         int a,b,c,d;
4
5
         int jumlah=0;
6
         int t=1;
7
         int data[a][b];
         int data2[a][b];
8
9
         int hsl [a][b];
10
         cout<<"Masukkan ukuran matrix pertama[a][b]\n";</pre>
11
         cout<<"Masukkan a=";cin>>a;
12
         cout<<"Masukkan b=";cin>>b;
13
         cout<<"Anda akan menggunakan Matrix "<<a<<"x"<<b<<endl;</pre>
         cout<<"-----\n";
14
15
         cout<<"Masukkan ukuran matrix kedua[c][d]\n";</pre>
16
         cout<<"Masukkan c=";cin>>c;
17
         cout<<"Masukkan d=";cin>>d;
18
         cout<<"Anda akan menggunakan Matrix = "<<c<<"x"<<d<<endl;</pre>
         cout<<"-----\n";
19
20
21 🖃
         if(b!=c){
             cout<< "Matrix tidak dapat dikalikan, mohon samakan nilai(b=c)";</pre>
22
23
24 🖃
         else{
         cout<<"Matriks pertama\n";
25
26 🖃
         for(int b1=0; b1<a; b1++){
27 -
             for(int k=0; k<b; k++){
                cout<<"Data["<<b1<<"]["<<k<<"]= ";
28
                 cin>>data[b1][k];
29
30 H
```

Menuliskan program

```
31
32
          cout<<"======\n";
33
          cout<<"Matriks kedua\n";
34 <del>|</del> 35 <del>|</del>
          for(int x=0;x<c;x++){
              for(int y=0;y< d;y++){
                  cout<<"Data["<<x<<"]["<<y<<"]= ";
36
37
                  cin>>data2[x][y];
38
39
          cout<<"Matriks ke 1"<<endl;
40
41 🖃
          for(int cb=0; cb<a; cb++){</pre>
42
              cout<<"[\t";
43
              for(int ck=0; ck<b; ck++){</pre>
44 🖃
                  cout<<data[cb][ck]<<"\t";
45
46
47
           cout<<"]"<<endl;
48
49
50
51
           cout<<endl;
           cout<<"Matriks ke 2"<<endl;
52
           for(int cb2=0; cb2<c; cb2++){</pre>
53 🖃
54
              cout<<"[\t";
55
56 🖃
              for(int ck2=0; ck2<d; ck2++){
57
                  cout<<data2[cb2][ck2]<<"\t";</pre>
58
59
60
           cout<<"]"<<endl;
```

Menuliskan program

```
55
56 🖃
              for(int ck2=0; ck2<d; ck2++){
57
                   cout<<data2[cb2][ck2]<<"\t";
58
59
60
           cout<<"]"<<endl;
61
62 🚍
          for(int i=0;i<a;i++){
63 🖵
               for(int j=0;j<d;j++){
64 🗀
                   for(int k=0;k<c;k++){</pre>
                       jumlah=jumlah+data[i][k]*data2[k][j];
65
66
67
                   hsl[i][j]=jumlah;
68
                   jumlah=0;
69
70
71
          cout<<endl;
72
          cout<<"Hasil perkalian matrix: \n";</pre>
          for(int i=0;i<a;i++){</pre>
73 🖃
              cout<<"[\t";
74
               for(int j=0;j<d;j++){
75 🖃
76
                   cout<<hsl[i][j]<<"\t";
77
78
              cout<<"]";
79
              cout<<endl;
80
81
82
83
          return 0;
84
```

Menuliskan program

```
#include <iostream>
                                                                            E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\11\prog\post11.exe
     using namespace std;
                                                                           Masukkan ukuran matrix pertama[a][b]
Masukkan a=
 3 = int main(){
 4
         int a,b,c,d;
         int jumlah=0;
 6
         int t=1;
 7
         int data[a][b];
 8
         int data2[a][b];
 9
         int hsl [a][b];
10
         cout<<"Masukkan ukuran matrix pertama[a][b]\n";</pre>
         cout<<"Masukkan a=";cin>>a;
11
12
         cout<<"Masukkan b=";cin>>b;
13
         cout<<"Anda akan menggunakan Matrix "<<a<<"x"<<b<<endl;</pre>
14
         cout<<"=======\n";
15
         cout<<"Masukkan ukuran matrix kedua[c][d]\n";</pre>
16
         cout<<"Masukkan c=";cin>>c;
17
         cout<<"Masukkan d=";cin>>d;
18
         cout<<"Anda akan menggunakan Matrix = "<<c<<"x"<<d<<endl;</pre>
19
         cout<<"======\n";
20
21 🗀
         if(b!=c){
22
             cout<< "Matrix tidak dapat dikalikan, mohon samakan nilai(b=c)";</pre>
23
24 🗀
         else{
25
         cout<<"Matriks pertama\n";
26 <del>|</del>
         for(int b1=0; b1<a; b1++){
             for(int k=0; k<b; k++){
28
                 cout<<"Data["<<b1<<"]["<<k<<"]= ";
29
                 cin>>data[b1][k];
30
```

User memasukkan ukuran matrix

```
19
          cout<<"======\n";
20
21 🖵
          if(b!=c){
22
              cout<<"Matrix tidak dapat dikalikan,mohon samakan nilai(b=c)";</pre>
23
24 🖨
25
         E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\11\prog\post11.exe
26 日
27 日
        Masukkan ukuran matrix pertama[a][b]
Masukkan a=2
Masukkan b=3
28
         Anda akan menggunakan Matrix 2x3
29
30
         Masukkan ukuran matrix kedua[c][d]
        Masukkan c=2
Masukkan d=3
Anda akan menggunakan Matrix = 2x3
31
32
33
34 <del>|</del>
35 <del>|</del>
         Matrix tidak dapat dikalikan,mohon samakan nilai(b=c)
        Process exited after 10.01 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
36
37
38
39
40
41 🖨
42
43
44 🗀
45
46
47
           cout<<"]"<<endl;
48
```

Apabila kolom2 tidak =baris 1,akan muncul seperti ini(lihat baris 21)karena sudah rumus apabila perkalian matrix kolom 2 harus =baris 1

```
cout<<"Matrix tidak dapat dikalikan,mohon samakan nilai(b=c)";</pre>
23 -
24 🗀
          else{
                                                                      E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\11\prog\post11.exe
25
          cout<<"Matriks pertama\n";
                                                                      Masukkan ukuran matrix pertama[a][b]
Masukkan a=2
Masukkan b=2
26 🚍
          for(int b1=0; b1<a; b1++){
27 🗀
              for(int k=0; k<b; k++){
                  cout<<"Data["<<b1<<"]["<<k<<"]= ";
                                                                      Anda akan menggunakan Matrix 2x2
28
                  cin>>data[b1][k];
29
                                                                      Masukkan ukuran matrix kedua[c][d]
30
                                                                      Masukkan c=2
Masukkan c=2
Masukkan d=2
Anda akan menggunakan Matrix = 2x2
31
32
                                                                       -----
33
          cout<<"Matriks kedua\n";
                                                                      Matriks pertama
Data[0][0]=
34 🖃
          for(int x=0;x<c;x++){
35 白
              for(int y=0;y<d;y++){</pre>
36
                  cout<<"Data["<<x<<"]["<<y<<"]= ";
37
                  cin>>data2[x][y];
38
39
40
          cout<<"Matriks ke 1"<<endl;
          for(int cb=0; cb<a; cb++){
41 =
42
              cout<<"[\t";
43
44
              for(int ck=0; ck<b; ck++){</pre>
45
                  cout<<data[cb][ck]<<"\t";
46
47
48
           cout<<"]"<<endl;
49
50
51
           cout<<endl;
```

User memasukkan nilai matrix sebanyak nilai dari yang dimasukkan tadi

Karena terdapat perulangan pada baris 26 dan 33

```
cout<<"Matriks ke 2"<<endl;
53
            for(int cb2=0; cb2<c; cb2++){</pre>
54
               cout<<"[\t";
55
56 🗀
               for(int ck2=0; ck2<d; ck2++){
57
                   cout<<data2[cb2][ck2]<<"\t";
58
                                                                                                                                                            - - X
                                                                     E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\11\prog\post11.exe
59
                                                                    Data[0][0]= 1
Data[0][1]= 2
Data[1][0]= 2
Data[1][1]= 4
60
           cout<<"]"<<endl;
61
62 E
63 E
64 E
           for(int i=0;i<a;i++){
               for(int j=0;j<d;j++){
                                                                    for(int k=0;k<c;k++){
                        jumlah=jumlah+data[i][k]*data2[k][j];
65
66
67
                   hsl[i][j]=jumlah;
68
                   jumlah=0;
69
70
71
                                                                     Matriks ke 2
           cout<<endl;
72
           cout<<"Hasil perkalian matrix: \n";</pre>
           for(int i=0;i<a;i++){</pre>
73 🖃
74
               cout<<"[\t";
                                                                     Hasil perkalian matrix:
75 🖨
               for(int j=0;j<d;j++){</pre>
                                                                                        16
26
                                                                               16
76
                   cout<<hsl[i][j]<<"\t";
77
               cout<<"]";
78
                                                                    Process exited after 21 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
79
               cout<<endl;
80
81
```

Hasil output program dan Hasil perkalian dengan operasi yang ditunjukkan pada baris 62

Program Daftar Buku Dengan Struct

```
post12.cpp
     #include <iostream>
 1
     using namespace std;
 3 = struct buku{
          char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
 5
          int kode, harga;
 6
     };
 7 = main(){
 8
 9
          cout<<"Masukkan Jumlah Buku: ";
10
          cin>>n;
11
          buku m[n];
          for(int i=0;i<n;i++){</pre>
12 -
              cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
13
              cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
14
15
              cin.ignore();
              cin.getline(m[i].judul,100);
16
17
              cout<< "Masukkan Penulis : ";
18
19
              cin.getline(m[i].penulis,100);
20
21
              cout<<"Masukkan Penerbit
22
              cin.getline(m[i].penerbit,100);
23
24
              cout<<"Masukkan Kode Buku
25
              cin>>m[i].kode;
26
              cout<< "Masukkan Harga Buku : RP.";
27
28
              cin>>m[i].harga;
29
30
              cout<<"\n";
```

Struct untuk judul ,penulis,dan penerbit saya batasi hingga 100 karakter dengan tipe data char

Sedangkan kode dan harga tidak ada batasan

Pada bagian judul ,penulis,dan penerbit saya menggunakan cin.getline agar user bisa menambahkan spasi saat menginput

```
post12.cpp
15
             cin.ignore();
16
             cin.getline(m[i].judul,100);
17
             cout<<"Masukkan Penulis : ";
18
19
             cin.getline(m[i].penulis,100);
20
21
             cout<<"Masukkan Penerbit
22
             cin.getline(m[i].penerbit,100);
23
             cout<<"Masukkan Kode Buku
24
25
             cin>>m[i].kode;
26
             cout<< "Masukkan Harga Buku : RP.";
27
28
             cin>>m[i].harga;
29
30
             cout<<"\n";
31
32
33
         cout<<"======\n";
34 -
         for(int i=0;i<n;i++){</pre>
             cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
35
36
             cout<<"Judul Buku : "<<m[i].judul<<endl;</pre>
             cout<<"Penulis : "<<m[i].penulis<<endl;</pre>
37
             cout<<"Penerbit : "<<m[i].penerbit<<endl;</pre>
38
39
             cout<<"Kode buku : "<<m[i].kode<<endl;</pre>
             cout<<"Harga buku : "<<m[i].harga<<endl;</pre>
40
             cout<<"-----\n";
41
42
43
         return 0;
44
```

Menuliskan program

```
#include <iostream>
using namespace std;

struct buku{
    char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
    int kode,harga;
};

main(){
    int n;
    cout<<"Masukkan Jumlah Buku: ";

E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\12\prog\post12.exe

Masukkan Jumlah Buku:
```

User memasukkan jumlah buku yang ingin didata

```
1
     #include <iostream>
 2
     using namespace std;
 3 = struct buku{
          char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
          int kode, harga;
 5
 6 L };
7 = main(){
 8
          int n;
9
          cout<<"Masukkan Jumlah Buku: ";
10
          cin>>n;
11
          buku m[n];
12 🗀
          for(int i=0;i<n;i++){
              cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
13
              cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
14
15
              cin.ignore();
16
              cin.getline(m[i].judul,100);
17
          E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\12\prog\post12.exe
18
19
          Masukkan Jumlah Buku: 2
          Data buku ke-1
Masukkan Judul Buku
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
```

Pada baris 12 terdapat perulangan.User memasukkan data buku hingga ke n.Karena disini 2,maka saya mengisi data 2 buku

```
post12.cpp
      #include <iostream>
 2
      using namespace std;
 3 ☐ struct buku{
          char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
 4
          int kode, harga;
 6 L };
7 = main(){
 8
          int n;
          cout<<"Masukkan Jumlah Buku: ";
 9
10
          cin>>n;
                                                      E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\12\prog\post12.exe
                                                                                                           buku m[n];
11
                                                      Masukkan Jumlah Buku: 2
Data buku ke-1
Masukkan Judul Buku
Masukkan Penulis
12 🗀
           for(int i=0;i<n;i++){
               cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
13
                                                                                    : How To Learn Effective
: Eko Rachmat Satriyo
14
               cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
15
               cin.ignore();
16
               cin.getline(m[i].judul,100);
17
               cout<<"Masukkan Penulis : ";
18
               cin.getline(m[i].penulis,100);
19
20
21
               cout<<"Masukkan Penerbit
               cin.getline(m[i].penerbit,100);
22
23
               cout<<"Masukkan Kode Buku
24
25
               cin>>m[i].kode;
26
27
               cout<<"Masukkan Harga Buku : RP.
28
               cin>>m[i].harga;
29
30
               cout<<"\n";
```

User memasukkan data buku(penulis,penerbit,kode,dan harga buku) hingga ke n

```
post12.cpp
        #include <iostream>
       using namespace std;
 3 ☐ struct buku{
             char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
             int kode, harga;
 5
 6
       };
 7 = main(){
             int na
 8
              cout<< "Masukkan Jumlah Buku: ";
 9
10
              cin>>n;
                                                                      E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\12\prog\post12.exe
                                                                                                                                                           - - X
11
             buku m[n];
                                                                     Masukkan Jumlah Buku: 2
Data buku ke-1
Masukkan Judul Buku
Masukkan Penulis
Masukkan Penerbit
Masukkan Kode Buku
Masukkan Harga Buku
12
             for(int i=0;i<n;i++){
                   cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
13
                                                                                                              How To Learn Effective
Eko Rachmat Satriyo
Hachette Group Book
2100018142
RP.3500000
                                                                                                                                                                            14
                   cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
15
                   cin.ignore();
16
                   cin.getline(m[i].judul,100);
17
18
                   cout<<"Masukkan Penulis : ";
                                                                     Data buku ke-2
Masukkan Judul Buku
Masukkan Penulis
Masukkan Penerbit
Masukkan Kode Buku
Masukkan Harga Buku
                                                                                                            : Solution and Problem
: Eko Rachmat Satiyo
: Gramedia
: 2102973192
: RP.200000
19
                   cin.getline(m[i].penulis,100);
20
21
                   cout<<"Masukkan Penerbit
22
                   cin.getline(m[i].penerbit,100);
23
                   cout<<"Masukkan Kode Buku
24
25
                   cin>>m[i].kode;
26
                   cout<<"Masukkan Harga Buku : RP.
27
                   cin>>m[i].harga;
28
29
                   cout<<"\n":
30
```

User memasukkan data ke 2

```
post12.cpp
15
                     cin.ignore();
16
                     cin.getline(m[i].judul,100);
17
18
                     cout<<"Masukkan Penulis : ";
19
                     cin.getline(m[i].penulis,100);
20
                                                                                            E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\12\prog\post12.exe
21
                     cout<<"Masukkan Penerbit
                                                                                            Masukkan Judul Buku
Masukkan Penulis
Masukkan Penerbit
Masukkan Kode Buku
Masukkan Harga Buku
                                                                                                                                      : Solution and Problem
: Eko Rachmat Satriyo
: Gramedia
: 2102973192
: RP.200000
22
                     cin.getline(m[i].penerbit,100);
23
24
                     cout<<"Masukkan Kode Buku : ";
25
                     cin>>m[i].kode;
26
                     cout<<"Masukkan Harga Buku : RP.";
                                                                                            Data buku ke-1
Judul Buku
Penulis
Penerbit
Kode buku
Harga buku
27
                                                                                                                           How To Learn Effective
Eko Rachmat Satriyo
Hachette Group Book
2100018142
350000
                     cin>>m[i].harga;
28
29
                     cout<<"\n";
30
31
                                                                                            Data buku ke-2
Judul Buku
Penulis
Penerbit
Kode buku
32
33
              cout<<"-----\n";
                                                                                                                           Solution and Problem
Eko Rachmat Satriyo
Gramedia
2102973192
200000
34
               for(int i=0;i<n;i++){
                     cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
35
                     cout<<"Judul Buku : "<<m[i].judul<<endl;
cout<<"Penulis : "<<m[i].penulis<<endl;</pre>
36
37
                                                                                            Harga buku
                    cout<<"Penerbit : "<<m[i].penerbit</pre>
cout<<"Kode buku : "<<m[i].kode<<end1;
cout<<"Harga buku : "<<m[i].harga<<end1;</pre>
38
39
                                                                                           Process exited after 112.4 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
40
41
42
43
              return 0;
```

Hasil akhir data buku