## LAPORAN PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN



## DISUSUN OLEH: EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142) SABTU 07.30-KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

DESEMBER 2021

```
post12.cpp
     #include <iostream>
 2
     using namespace std;
 3  struct buku{
          char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
 4
 5
          int kode, harga;
 6
     };
 7 = main(){
 8
          int n;
 9
          cout<<"Masukkan Jumlah Buku: ";
10
          cin>>n;
          buku m[n];
11
          for(int i=0;i<n;i++){
12 -
13
              cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
14
              cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
15
              cin.ignore();
              cin.getline(m[i].judul,100);
16
17
              cout<<"Masukkan Penulis : ";
18
              cin.getline(m[i].penulis,100);
19
20
              cout<<"Masukkan Penerbit
21
              cin.getline(m[i].penerbit,100);
22
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