

**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
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  struct buku{
4      char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
5      int kode,harga;
6  };
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++){
13         cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
14         cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
15         cin.ignore();
16         cin.getline(m[i].judul,100);
17
18         cout<<"Masukkan Penulis : ";
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
27         cout<<"Masukkan Harga Buku : RP.";
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
18     cout<<"Masukkan Penulis : ";
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
27     cout<<"Masukkan Harga Buku  : RP.";
28     cin>>m[i].harga;
29
30     cout<<"\n";
31
32 }
33 cout<<"=====\n";
34 for(int i=0;i<n;i++){
35     cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
36     cout<<"Judul Buku   : "<<m[i].judul<<endl;
37     cout<<"Penulis      : "<<m[i].penulis<<endl;
38     cout<<"Penerbit   : "<<m[i].penerbit<<endl;
39     cout<<"Kode buku   : "<<m[i].kode<<endl;
40     cout<<"Harga buku  : "<<m[i].harga<<endl;
41     cout<<"=====\n";
42 }
43 return 0;
44 }
```

Menuliskan program

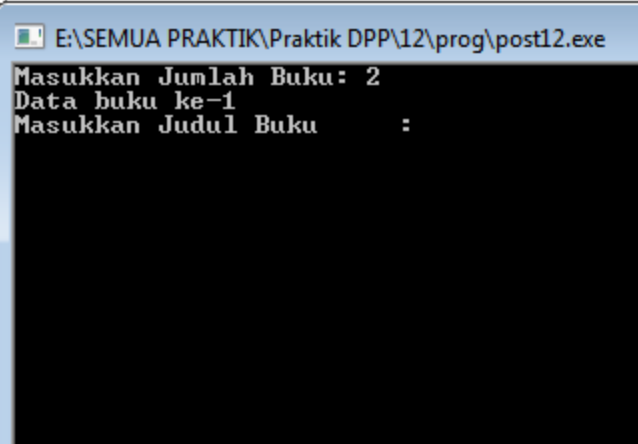
```
post12.cpp
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  struct buku{
4      char judul[100], penulis[100], penerbit[100];
5      int kode, harga;
6  };
7  main(){
8      int n;
9      cout<<"Masukkan Jumlah Buku: ";
```

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

Masukkan Jumlah Buku:

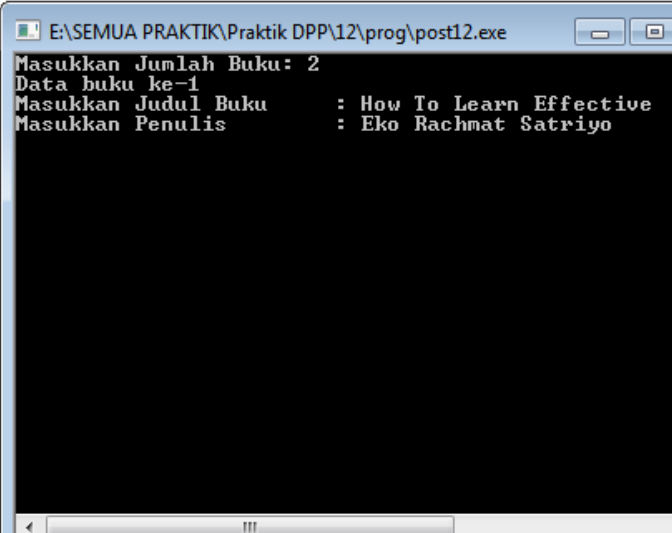
User memasukkan jumlah buku yang ingin didata

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  struct buku{
4      char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
5      int kode,harga;
6  };
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++){
13         cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
14         cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
15         cin.ignore();
16         cin.getline(m[i].judul,100);
17     }
18 }
19
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
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  struct buku{
4      char judul[100],penulis[100],penerbit[100];
5      int kode,harga;
6  };
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++){
13         cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
14         cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
15         cin.ignore();
16         cin.getline(m[i].judul,100);
17
18         cout<<"Masukkan Penulis : ";
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
27         cout<<"Masukkan Harga Buku : RP."
28         cin>>m[i].harga;
29
30         cout<<"\n";
--
```

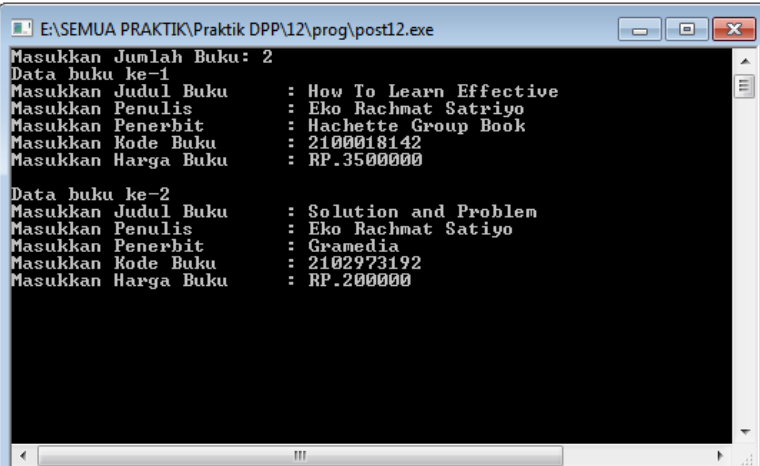


User memasukkan data buku(penulis,penerbit,kode,dan harga buku) hingga ke n

```

post12.cpp
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  struct buku{
4      char judul[100], penulis[100], penerbit[100];
5      int kode, harga;
6  };
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++){
13         cout<<"Data buku ke-"<<i+1<<endl;
14         cout<<"Masukkan Judul Buku : ";
15         cin.ignore();
16         cin.getline(m[i].judul,100);
17
18         cout<<"Masukkan Penulis : ";
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
27         cout<<"Masukkan Harga Buku : RP.";
28         cin>>m[i].harga;
29
30         cout<<"\n";

```

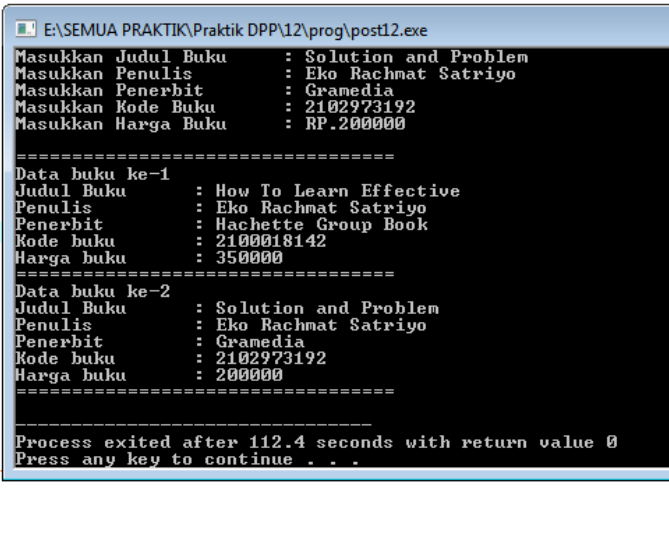


User memasukkan data ke 2

```

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

```



Hasil akhir data buku