

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
JANUARI 2022

```

1  #include <iostream>
2  #include <fstream>
3  #include <conio.h>
4  using namespace std;
5  int main(){
6      string barang;
7      int p,jml,harga,tot1,tot,jml1=0,jq;
8      int bayar,kembalian;
9      char z;
10     ofstream file;
11
12     input:
13     system("cls");
14     cout<<"===== "<<endl;
15     cout<<"PROGRAM KASIR SEDERHANA"<<endl;
16     cout<<"===== "<<endl;
17     cout<<"Pilih untuk memulai\n";
18     cout<<"1.Input barang\n";
19     cout<<"2.Output\n";
20     cout<<"===== "<<endl;
21     cout<<"Pilih: ";
22     cin>>p;
23     file<<"Nama\tJumlah\tHarga\n";
24     switch(p){
25     case 1:
26         cin.ignore();

```

User memilih 1

```

25     case 1:
26         cin.ignore();
27         cout<<"Nama barang : ";
28         getline(cin,barang);
29         cout<<"Jumlah : ";
30         cin>>jml;
31         jq=jml;
32         cout<<"Harga satuan : ";
33         cin>>harga;
34         tot=jml*harga;
35         tot1+=tot;
36         cout<<"Total : "<<tot<<"\n\n";
37         jml1++;
38         file.open("struk.txt",ios::app);
39         file<<barang<<endl;
40         file<<jml<<"x "<<harga<<"
41         file.close();
42         system("cls");
43         goto input;
44         break;
45
46     case 2:
47         file.open("struk.txt",ios::app);
48         file<<"===== "<<endl;
49         file<<"Item\t"<<barang<<"Jumlah "<<jq;
50         file<<" Total

```

Ketika user memilih 1, maka user memasukkan nama, jumlah dan harga

```

25     case 1:
26         cin.ignore();
27         cout<<"Nama barang : ";
28         getline(cin,barang);
29         cout<<"Jumlah : ";
30         cin>>jml;
31         jq=jml;
32         cout<<"Harga satuan : ";
33         cin>>harga;
34         tot=jml*harga;
35         tot1+=tot;
36         cout<<"Total : "<<tot<<"\n\n";
37         jml1++;
38         file.open("struk.txt",ios::app);
39         file<<barang<<endl;
40         file<<jml<<"x "<<harga<<"
41         file.close();
42         system("cls");
43         goto input;
44         break;
45
46     case 2:
47         file.open("struk.txt",ios::app);
48         file<<"===== "<<endl;
49         file<<"Item\t"<<barang<<"Jumlah "<<jq;
50         file<<" Total                                =Rp."<<tot1<<endl;

```

```

E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\14\prog\xyz\Untitled3.exe
=====
PROGRAM KASIR SEDERHANA
=====
Pilih untuk memulai
1.Input barang
2.Output
=====
Pilih: 1
Nama barang      : Keju
Jumlah           : 2
Harga satuan     : 10000

```

```

45     case 2:
46         file.open("struk.txt",ios::app);
47         file<<"===== "<<endl;
48         file<<"Item\t"<<barang<<"Jumlah "<<jq;
49         file<<" Total                                =Rp."<<tot1<<endl;
50         bayar;
51         cout<<"Uang dibayar : ";
52         cin>>bayar;
53         if(bayar>tot1){
54             kembalian=bayar-tot1;
55             file<<"Tunai\tRp."<<bayar<<endl;
56             file<<"Kembalian\tRp."<<kembalian<<endl;
57             cout<<"Akhir dari program\n";
58         }
59         else if(bayar==tot1){
60             file<<"Tunai\tRp."<<bayar<<endl;
61             file<<"Kembalian\tRp.0"<<kembalian<<endl;
62             cout<<"Akhir dari program\n";
63         }
64         else{
65             cout<<"Uang anda kurang\n";
66             cout<<"Akhir dari program\n";
67         }
68         file.close();
69     }
70     getch();

```

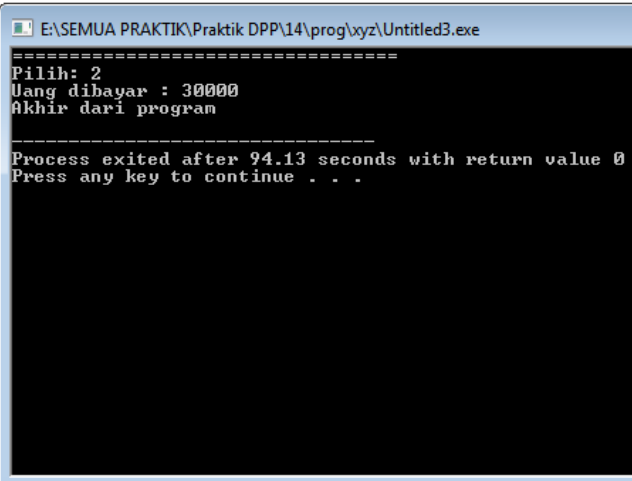
```

E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\14\prog\xyz\Untitled3.exe
=====
Pilih: 2
Uang dibayar : 30000

```

Setelah sudah selesai input, pengguna memasukkan uang

```
47 file<<"===== "<<endl;
48 file<<"Item\t"<<barang<<"Jumlah "<<jq;
49 file<<" Total                                     =Rp."<<tot1<<endl;
50 bayar;
51 cout<<"Uang dibayar : ";
52 cin>>bayar;
53 if(bayar>tot1){
54 kembalian=bayar-tot1;
55 file<<"Tunai\t\tRp."<<bayar<<endl;
56 file<<"Kembalian\tRp."<<kembalian<<endl;
57 cout<<"Akhir dari program\n";
58 }
59 else if(bayar==tot1){
60 file<<"Tunai\t\tRp."<<bayar<<endl;
61 file<<"Kembalian\tRp.0"<<kembalian<<endl;
62 cout<<"Akhir dari program\n";
63 }
64 else{
65     cout<<"Uang anda kurang\n";
66     cout<<"Akhir dari program\n";
67 }
68 file.close();
69 }
70 getch();
71 return 0;
72 }
```



Akhir program

struk - Notepad		
File Edit Format View Help		
keju		
2x 10000		= 20000
=====		
Item	Keju	
Total	2	= 20000
Tunai	Rp. 30000	
Kembalian	Rp. 10000	

Hasil struk