

```

#include <iostream>
#include<conio.h>
#include<cstring>
#include<string>
using namespace::std;

struct semua{
    string nama ;
    char kode[20];
    int harga,rak ;
}; semua saja[50];
int jumlah,tmp,z;

void input(){
cout<<"masukan jumlah barang\t";
    cin>>jumlah;
    cout<<endl;
    for(int x=0;x<jumlah;x++){
cout<<"barang ke\t"<<x;
cout<<endl;
        cout<<"input kode\t";cin>>saja[z].kode;
        cout<<"input nama\t";cin>>saja[z].nama;
        cout<<"input harga Rp.\t";cin>> saja[z].harga;
        cout<<"input nomer rak\t";cin>>saja[z].rak;
        cout<<endl;}}

void lihat(){
int d,k;
k=0;
for(d=0;d<z;d++){
k=k+1;
cout<<k;
cout<<saja[d].kode;
cout<<saja[d].nama;
cout<<saja[d].harga;
cout<<saja[d].rak;
}}

void hapus()
{int x,y;
    cout<<"hapus data :";cin>>x;
    y=x-1;
    z--;
    for(int d=y;d<z;d++)
        {saja[d]=saja[d+1];}
    lihat();
}

void ganti(){
int w,m;
cout<<"input data yang akan diubah";cin>>w;
w=w-1;
cout<<"input kode\t";cin>>saja[w].kode;
cout<<"input nama\t";cin>>saja[w].nama;
}

```

```
cout<<"input harga Rp.\t";cin>> saja[w].harga;  
cout<<"input nomer rak\t";cin>>saja[w].rak;  
lihat();  
}
```

```
int main(){  
int m;  
input();  
awal:  
cout<<"\npilihan";  
cout<<endl;  
cout<<"\n1\ttampilkan data";  
cout<<"\n2\thapus data";  
cout<<"\n3\tubah data";  
cout<<endl;  
cout<<"pilih menu";cin>>m;  
if(m==1){  
lihat(); goto awal;}  
else if(m==2){  
hapus(); goto awal;}  
else if(m==3){  
ganti(); goto awal;  
}  
}
```