**#include <iostream.h>**

**#include <conio.h>**

**#include <iomanip.h>**

**int main(){**

**//deklarasi array dengan 7 elemen**

**int Y[7];**

**int q,w,e,r;**

**int qmax,s=6;**

**//memasukkan nilai sebelum diurutkan**

**cout<<“Masukkan nilai pada elemen array :”<<endl;**

**for(e=0;e<7;e++)**

**{**

**cout<<“Y[“<<e<<“]=”;**

**cin>>Y[e];**

**}**

**//Proses pengurutan secara menaik (Ascending)**

**for(q=0;q<7;q++)**

**{**

**qmax=0;**

**for(w=1;w<=s;w++)**

**if (Y[w] > Y[qmax])**

**qmax=w;**

**e=Y[s];**

**Y[s]=Y[qmax];**

**Y[qmax]=e;**

**s–;**

**}**

**//menampilkan nilai setelah diurutkan**

**cout<<“\nNilai setelah diurutkan =”<<endl;**

**for(e=0;e<7;e++)**

**cout<<Y[e]<<” “;**

**getch();**