

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main () {
    int ukuranx, i=1;
    int s;

    cout<< "masukan ukuran array :";
    cin>> ukuranx; //disini kita tentukan terlebih dahulu seberapa banyak array yang akan kita buat
    untuk nanti kita masukan sejumlah data//

    int x[ukuranx];

    for (int j = i; j <= ukuranx; j++) { //for disini digunakan untuk melakukan pengulangan disaat kita
    melakukan pengisian data ke dalam array. Perogram akan meminta kembali masukan atau
    inputan data ke array sampai data tersebut berjumlah sesuai dengan array yang telah kita
    tentukan diatas//
        cout<< "masukan data ke :";
        cin>> x[j]; // inputan data kedalam array//
    }

    cout<< "masukan data yang dicari :";
    cin>> s; // inputan untuk menentukan data yang akan kita cari yang sebelumnya data tersebut
    sudah tadi kita inputkan kedalam array//

    while (i < ukuranx && x[i] !=s) //peroses pencarian dengan cara memandingkan nilai pada index
    dan nilai pencarian
        i++;
    if (x[i] == s) //program akan berhenti mencari apabila nilai yg dicari sama dengan nilai inputan
    pada array tertentu//
        cout<< "data ditemukan pada elemen ke : " << i << endl;
    else
        cout<< "data tidak ditemukan" << endl;
    return 0;
}

```