

```

1  #include<iostream>
2  #include<cmath>
3  #include<cstdlib>
4  using namespace std;
5
6  int Jump_Search(int A[], int n, int k) {
7      int m = sqrt(n);
8      int i = 0;
9      while(A[m] <= k && m < n) {
10         i = m;
11         m += sqrt(n);
12         if(m > n - 1)
13             return -1;
14     }
15
16     for(int x = i; x<m; x++) {
17         if(A[x] == k)
18             return x;
19     }
20     return -1;
21 }
22
23 int main() {
24     int n, kriteria, Posisi;
25     cout << "Masukkan ukuran Array: ";
26     cin >> n;
27     int Array[n];
28     cout << "Masukkan Elemen Array: " << endl;
29
30     for(int i = 0; i< n; i++) {
31         cin >> Array[i];
32     }
33     cout << "Masukkan kriteria yang ingin dicari: ";
34     cin >> kriteria;
35     Posisi = Jump_Search(Array, n, kriteria);
36     if(Posisi>=0)
37         cout << "Kriteria ditemukan di posisi: " << Posisi << endl;
38     else
39         cout << "Kriteria tidak ditemukan." << endl;
40
41     system("Pause");
42 }

```



Masukkan ukuran Array: 16

Masukkan Elemen Array:

0  
1  
2  
3  
5  
8  
13  
20  
30  
37  
65  
89  
91  
94  
95  
99

Masukkan kriteria yang ingin dicari: 65

Kriteria ditemukan di posisi: 10

Press any key to continue . . .