Nama : Bagas Tri Wibowo NIM : 1301194051 Kelas : IF-43-04

Code:

```
9.go > {} main
1 package main
     const MAXSIZE = 2019202
     type RecType struct {
   count, size int
      type ArrType [MAXSIZE]RecType
     func iSort(tab *ArrType, nsize int) {
    var i, t, j int
        i = 1
for i < nsize {
    t = tab[i].count
    j = i - 1
    for j > 0 && tab[j].count > t {
        tab[j+1].count = tab[j].count
        j = j - 1
        sunt = t
                 Min := i
for j := i + 1; j <= nsize-1; j++ {
    if tab[j].size > tab[Min].size {
                  }
t := tab[Min].size
                  tab[Min].size = tab[i].size
tab[i].size = t
     func isFound(tab ArrType, n int, v int) bool {
           found := false
for kr < kn && !found {
                  mid := (kr + kn) / 2
if tab[mid].count < v {
                  kr = mid + 1
} else if tab[mid].count > v {
```

Contoh Program Utama:

Contoh Input

Jumlah data: 10

Data Count:

10679832145

Data size:

9 10 5 7 8 6 2 1 3 4

Contoh Output:

```
D:\GOPATH\src\Tugas Modul 9>go run 9.go
Jumlah data : 10
Data Count :
10679832145
Data size :
9 10 5 7 8 6 2 1 3 4
List Count sesudah diurutkan
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
List size sesudah terurut
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
Nilai key data count yang dicari :
Apakah nilai tersebut ada ?
true
Nama :Bagas Tri Wibowo
NIM :1301194051
D:\GOPATH\src\Tugas Modul 9>
```

Contoh lain:

```
D:\GOPATH\src\Tugas Modul 9>go run 9.go

Jumlah data : 6

Data Count :
-4 -2 -3 2 1 5

Data size :
4 -4 3 6 9 4

List Count sesudah diurutkan
-4 -3 -2 1 2 5

List size sesudah terurut
9 6 4 4 3 -4

Nilai key data count yang dicari :
3

Apakah nilai tersebut ada ?
false

Nama :Bagas Tri Wibowo

NIM :1301194051
```