Nama: Wildan Holik

Nim: J0403221025

Prodi: Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak BP2

Latihan Soal Pencarian

Pak Raharjo sedang mengolah data nilai potensi akademik pelamar kerja di kantornya.Datanya sebagai berikut :

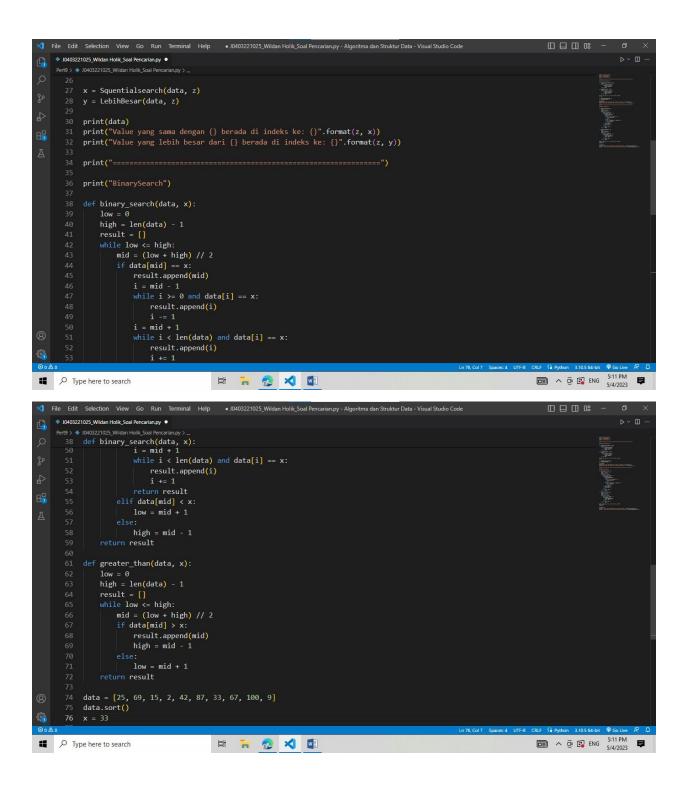
Untuk kepentingan seleksi berkas,Pak Raharjo perlu mendapatkan informasi informasi sebagai berikut :

- Siapa saja yang memiliki nilai yang sama dengan x
- Siapa saja yang memiliki nilai lebih besar dari x

Untuk masing masing point diatas, buatlah program untuk membantu Pak Raharjo. Buatlah dua versi program,yang satu menggunakan sequential search dan satu lagi menggunakan binary search. Gunakanlah algoritma pengurutan!

Code:

```
J0403221025_Wildan Holik_Soal Pencarian.py
          print (" WILDAN HOLIK ")
           print (" J0403221025
           print ("====
          print("SquentialSearch")
          def Squentialsearch(data, nilai):
               for i in range(len(data)):
                   if data[i] == nilai:
                       index.append(i)
              return index
          def LebihBesar(data, nilai):
               for i in range(len(data)):
                       index.append(i)
          data = [25, 69, 15, 2, 42, 87, 33, 67, 100, 9]
           y = LebihBesar(data, z)
                                                                                                                           □ ^ @ ■ ENG 5:10 PM 5/4/2023 ■
Type here to search
```



```
| Noting |
```

Output: