



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Percobaan 1: Searching / Pencarian Menggunakan Algoritma Sequential Search

Masukkan data buku secara urut dari kode buku terkecil :

Kode Buku : 111
Judul Buku : algoritma
Tahun Terbit : 2023
Pengarang : wahyuni
Stock : 5

Kode Buku : 123
Judul Buku : big data
Tahun Terbit : 2021
Pengarang : susilo
Stock : 3

Kode Buku : 125
Judul Buku : desain ui
Tahun Terbit : 2019
Pengarang : supriadi
Stock : 3

Kode Buku : 126
Judul Buku : web programming
Tahun Terbit : 2018
Pengarang : pustaka'
Stock : 3

Kode Buku : 127
Judul Buku : etika mahasiswa
Tahun Terbit : 2023
Pengarang : darmawan adi
Stock : 4



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Data Keseluruhan Buku :

=====
Kode Buku : 111
Judul Buku : algoritma
Tahun Terbit : 2023
Pengarang : wahyuni
Stock : 5

=====
Kode Buku : 123
Judul Buku : big data
Tahun Terbit : 2021
Pengarang : susilo
Stock : 3

=====
Kode Buku : 125
Judul Buku : desain ui
Tahun Terbit : 2019
Pengarang : supriadi
Stock : 3

=====
Kode Buku : 126
Judul Buku : web programming
Tahun Terbit : 2018
Pengarang : pustaka'
Stock : 3

=====
Kode Buku : 127
Judul Buku : etika mahasiswa
Tahun Terbit : 2023
Pengarang : darmawan adi
Stock : 4



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Pencarian Data

Masukkan kode buku yang dicari:

Kode Buku: 111

Menggunakan sequencial search
data : 111 ditemukan pada indeks 0

Kode Buku : 111

Judul : algoritma

Tahun Terbit : 2023

Pengarang : wahyuni

Stock : 5

Pencarian Data

Masukkan kode buku yang dicari:

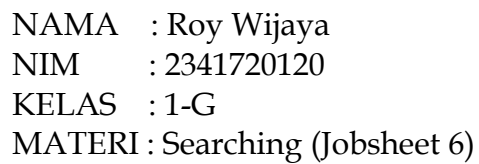
Kode Buku: 0

Menggunakan sequencial search
data 0 tidak ditemukan
data 0 tidak ditemukan



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```
1 package p7;  
2  
3 public class Buku27 {  
4     int kodeBuku;  
5     String judulBuku;  
6     int tahunTerbit;  
7     String pengarang;  
8     int stock;  
9  
10    Buku27(int kodeBuku, String judulBuku, int tahunTerbit, String pengarang, int stock) {  
11        this.kodeBuku = kodeBuku;  
12        this.judulBuku = judulBuku;  
13        this.tahunTerbit = tahunTerbit;  
14        this.pengarang = pengarang;  
15        this.stock = stock;  
16    }  
17  
18    void TampilDataBuku() {  
19        System.out.println("=====");  
20        System.out.println("Kode Buku : " + kodeBuku);  
21        System.out.println("Judul Buku : " + judulBuku);  
22        System.out.println("Tahun Terbit : " + tahunTerbit);  
23        System.out.println("Pengarang : " + pengarang);  
24        System.out.println("Stock : " + stock);  
25    }  
26 }  
27
```



MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```

1 package P7;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class BukuMain27 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner s = new Scanner(System.in);
8         Scanner s1 = new Scanner(System.in);
9
10        PencarianBuku27 data = new PencarianBuku27();
11        int jumBuku = 5;
12
13        System.out.println("-----");
14        System.out.println("Masukkan data buku secara urut dari kode buku terkecil : ");
15        for (int i = 0; i < jumBuku; i++) {
16            System.out.println("-----");
17            System.out.print("Kode Buku \t      : ");
18            int kodeBuku = s.nextInt();
19            System.out.print("Judul Buku \t      : ");
20            String judulBuku = s1.nextLine();
21            System.out.print("Tahun Terbit \t    : ");
22            int tahunTerbit = s.nextInt();
23            System.out.print("Pengarang \t     : ");
24            String pengarang = s1.nextLine();
25            System.out.print("Stock \t       : ");
26            int stock = s.nextInt();
27
28            Buku27 m = new Buku27(kodeBuku, judulBuku, tahunTerbit, pengarang, stock);
29            data.tambah(m);
30
31        }
32        System.out.println("-----");
33        System.out.println("Data Keseluruhan Buku : ");
34        data.tampil();
35
36        System.out.println("_____");
37        System.out.println("_____");
38        System.out.println("Pencarian Data");
39        System.out.println("Masukkan kode buku yang dicari: ");
40        System.out.print("Kode Buku: ");
41        int cari = s.nextInt();
42        System.out.println("Menggunakan sequential search");
43        int posisi = data.FindSeqSearch(cari);
44        data.TampilPosisi(cari, posisi);
45
46        data.TampilData(cari, posisi);
47    }
48 }
49

```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```
1 package p7;  
2  
3 public class PencarianBuku27 {  
4     Buku27 listBk[] = new Buku27[5];  
5     int idx;  
6  
7     void tambah(Buku27 m) {  
8         if (idx < listBk.length) {  
9             listBk[idx] = m;  
10            idx++;  
11        } else {  
12            System.out.println("Data sudah penuh");  
13        }  
14    }  
15  
16    void tampil() {  
17        for (Buku27 m : listBk) {  
18            m.TampilDataBuku();  
19        }  
20    }  
21  
22    public int FindSeqSearch(int cari) {  
23        int posisi = -1;  
24        for (int i = 0; i < listBk.length; i++) {  
25            if (listBk[i].kodeBuku == cari) {  
26                posisi = i;  
27                break;  
28            }  
29        }  
30        return posisi;  
31    }  
32  
33    void TampilPosisi(int x, int pos) {  
34        if (pos != -1) {  
35            System.out.println("data : " + x + " ditemukan pada indeks " + pos);  
36        } else {  
37            System.out.println("data " + x + " tidak ditemukan");  
38        }  
39    }  
40  
41    void TampilData(int x, int pos) {  
42        if (pos != -1) {  
43            System.out.println("Kode Buku\t : " + x);  
44            System.out.println("Judul\t : " + listBk[pos].judulBuku);  
45            System.out.println("Tahun Terbit\t : " + listBk[pos].tahunTerbit);  
46            System.out.println("Pengarang\t : " + listBk[pos].pengarang);  
47            System.out.println("Stock\t : " + listBk[pos].stock);  
48        } else {  
49            System.out.println("data " + x + " tidak ditemukan ");  
50        }  
51    }  
52 }  
53 }  
54
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Pertanyaan

1. Jelaskan fungsi break yang ada pada method FindSeqSearch!

Jawab: untuk menghentikan perulangan ketika kondisi di dalam if telah terpenuhi.

2. Jika Data Kode Buku yang dimasukkan tidak terurut dari kecil ke besar. Apakah program masih dapat berjalan? Apakah hasil yang dikeluarkan benar? Tunjukkan hasil screenshoot untuk bukti dengan kode Buku yang acak. Jelaskan Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

Jawab:

```
-----  
Masukkan data buku secara urut dari kode buku terkecil :  
-----  
Kode Buku      : 4  
Judul Buku     : harry poter  
Tahun Terbit   : 1998  
Pengarang     : j.k.rowling  
Stock         : 3  
-----  
Kode Buku      : 2  
Judul Buku     : algoritma  
Tahun Terbit   : 2023  
Pengarang     : wahyuni  
Stock         : 2  
-----  
Kode Buku      : 1  
Judul Buku     : etika mahasiswa  
Tahun Terbit   : 2021  
Pengarang     : eka saputra  
Stock         : 2  
-----  
Kode Buku      : 5  
Judul Buku     : desain ui  
Tahun Terbit   : 2018  
Pengarang     : budi  
Stock         : 2  
-----  
Kode Buku      : 3  
Judul Buku     : ikigai  
Tahun Terbit   : 2023  
Pengarang     : roy  
Stock         : 2  
-----  
Data Keseluruhan Buku :  
=====  
Kode Buku : 4  
Judul Buku : harry poter  
Tahun Terbit : 1998  
Pengarang : j.k.rowling
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Program masih dapat berjalan, hasil searchingnya sudah benar ,hal ini terjadi karena algoritma sequencial mengecek nilai dari indeks awal hingga indeks tersebut ditemukan atau indeks terakhir dan algoritma sequencial tidak harus disorting terlebih dahulu.

3. Buat method baru dengan nama FindBuku menggunakan konsep sequential search dengan tipe method dari FindBuku adalah BukuNoAbsen. Sehingga Anda bisa memanggil method tersebut pada class BukuMain seperti gambar berikut :

```
Buku dataBuku = data.FindBuku(cari);  
dataBuku.tampilDataBuku();
```

Jawab :

```
=====
Pencarian Data
Masukkan kode buku yang dicari:
Kode Buku: 125
Pertanyaan 3
=====
Kode Buku : 125
Judul Buku : Desain UI
Tahun Terbit : 2021
Pengarang : supriadi
Stock : 3

Data Keseluruhan Buku :
=====
Kode Buku : 111
Judul Buku : Algoritma
Tahun Terbit : 2019
Pengarang : Wahyuni
Stock : 5
=====
Kode Buku : 123
Judul Buku : Big data
Tahun Terbit : 2020
Pengarang : susilo
Stock : 3
=====
Kode Buku : 125
Judul Buku : Desain UI
Tahun Terbit : 2021
Pengarang : supriadi
Stock : 3
=====
```




NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Percobaan 2: Searching / Pencarian Menggunakan Binary Search

```
Pencarian Data
Masukkan kode buku yang dicari:
Kode Buku: 126
Menggunakan sequencial search
data : 126 ditemukan pada indeks 3
Kode Buku      : 126
Judul          : Web programming
Tahun Terbit   : 2022
Pengarang      : pustaka adi
Stock          : 2
=====
Kode Buku : 126
Judul Buku : Web programming
Tahun Terbit : 2022
Pengarang : pustaka adi
Stock : 2
=====
Menggunakan binary Search
data : 126 ditemukan pada indeks 3
Kode Buku      : 126
Judul          : Web programming
Tahun Terbit   : 2022
Pengarang      : pustaka adi
Stock          : 2
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```
1 package p7;  
2  
3 import java.util.Scanner;  
4  
5 public class BukuMain27 {  
6     public static void main(String[] args) {  
7         Scanner s = new Scanner(System.in);  
8         Scanner s1 = new Scanner(System.in);  
9  
10        PencarianBuku27 data = new PencarianBuku27();  
11        int jumBuku = 5;  
12  
13        System.out.println("-----");  
14        System.out.println("Masukkan data buku secara urut dari kode buku terkecil : ");  
15        for (int i = 0; i < jumBuku; i++) {  
16            System.out.println("-----");  
17            System.out.print("Kode Buku \t : ");  
18            int kodeBuku = s.nextInt();  
19            System.out.print("Judul Buku \t : ");  
20            String judulBuku = s1.nextLine();  
21            System.out.print("Tahun Terbit \t : ");  
22            int tahunTerbit = s.nextInt();  
23            System.out.print("Pengarang \t : ");  
24            String pengarang = s1.nextLine();  
25            System.out.print("Stock \t : ");  
26            int stock = s.nextInt();  
27  
28            Buku27 m = new Buku27(kodeBuku, judulBuku, tahunTerbit, pengarang, stock);  
29            data.tambah(m);  
30  
31        }  
32        System.out.println("-----");  
33        System.out.println("Data Keseluruhan Buku : ");  
34        data.tampil();  
35  
36        System.out.println("_____");  
37        System.out.println("_____");  
38        System.out.println("Pencarian Data");  
39        System.out.println("Masukkan kode buku yang dicari : ");  
40        System.out.print("Kode Buku: ");  
41        int cari = s.nextInt();  
42        System.out.println("Menggunakan sequential search");  
43        int posisi = data.FindSeqSearch(cari);  
44        data.TampilPosisi(cari, posisi);  
45        data.TampilData(cari, posisi);  
46  
47        Buku27 dataBuku = data.FindBuku(cari);  
48        dataBuku.TampilDataBuku();  
49  
50        System.out.println("=====");  
51        System.out.println("Menggunakan binary Search");  
52        posisi = data.FindBinarySearch(cari, 0, jumBuku - 1);  
53        data.TampilPosisi(cari, posisi);  
54        data.TampilData(cari, posisi);  
55    }  
56 }  
57
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```
1 package B7;  
2  
3 public class PencarianBuku27 {  
4     Buku27 listBk[] = new Buku27[5];  
5     int idx;  
6  
7     void tambah(Buku27 b) {  
8         if (idx < listBk.length) {  
9             listBk[idx] = b;  
10            idx++;  
11        } else {  
12            System.out.println("Data sudah penuh");  
13        }  
14    }  
15  
16    void tampil() {  
17        for (Buku27 m : listBk) {  
18            m.TampilDataBuku();  
19        }  
20    }  
21  
22    public int FindSeqSearch(int cari) {  
23        int posisi = -1;  
24        for (int i = 0; i < listBk.length; i++) {  
25            if (listBk[i].kodeBuku == cari) {  
26                posisi = i;  
27                break;  
28            }  
29        }  
30        return posisi;  
31    }  
32  
33    void TampilPosisi(int x, int pos) {  
34        if (pos != -1) {  
35            System.out.println("data : " + x + " ditemukan pada indeks " + pos);  
36        } else {  
37            System.out.println("data : " + x + " tidak ditemukan");  
38        }  
39    }  
40  
41    void TampilData(int x, int pos) {  
42        if (pos != -1) {  
43            System.out.println("Kode Buku\t: " + x);  
44            System.out.println("Judul\t\t: " + listBk[pos].judulBuku);  
45            System.out.println("Tahun Terbit\t: " + listBk[pos].tahunTerbit);  
46            System.out.println("Pengarang\t: " + listBk[pos].pengarang);  
47            System.out.println("Stok\t\t: " + listBk[pos].stok);  
48        } else {  
49            System.out.println("data : " + x + " tidak ditemukan");  
50        }  
51    }  
52  
53  
54    public Buku27 FindBuku(int cari) {  
55        for (int i = 0; i < listBk.length; i++) {  
56            if (listBk[i].kodeBuku == cari) {  
57                return listBk[i];  
58            }  
59        }  
60        return listBk[-1];  
61    }  
62  
63    int FindBinarySearch(int cari, int left, int right) {  
64        int mid;  
65        if (right >= left) {  
66            mid = (right + left) / 2;  
67            if (cari == listBk[mid].kodeBuku) {  
68                return mid;  
69            } else if (listBk[mid].kodeBuku > cari) {  
70                return FindBinarySearch(cari, left, mid - 1);  
71            } else {  
72                return FindBinarySearch(cari, mid + 1, right);  
73            }  
74        }  
75        return -1;  
76    }  
77  
78 }  
79  
80 }
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Pertanyaan

1. Tunjukkan pada kode program yang mana proses divide dijalankan!

Jawab:

```
mid = (right + left) / 2;
```

2. Tunjukkan pada kode program yang mana proses conquer dijalankan!

Jawab:

```
if (cari == listBk[mid].kodeBuku) {  
    return mid;  
}  
else if (listBk[mid].kodeBuku > cari) {  
    return FindBinarySearch(cari, left, mid - 1);  
} else {  
    return FindBinarySearch(cari, mid + 1, right);  
}
```

3. Jika data Kode Buku yang dimasukkan tidakurut. Apakah program masih dapat berjalan? Mengapa demikian! Tunjukkan hasil screenshoot untuk bukti dengan kode Buku yang acak. Jelaskan Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

Jawab:



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Data Keseluruhan Buku :

=====

Kode Buku : 123

Judul Buku : Big data

Tahun Terbit : 2020

Pengarang : susilo

Stock : 3

=====

Kode Buku : 111

Judul Buku : algoritma

Tahun Terbit : 2019

Pengarang : wahyuni

Stock : 5

=====

Kode Buku : 127

Judul Buku : etika mahasiswa

Tahun Terbit : 2023

Pengarang : darmawan adi

Stock : 2

=====

Kode Buku : 125

Judul Buku : desain ui

Tahun Terbit : 2021

Pengarang : supriadi

Stock : 3

=====

Kode Buku : 126

Judul Buku : web programming

Tahun Terbit : 2022

Pengarang : pustaka adi

Stock : 2

Pencarian Data

Masukkan kode buku yang dicari:

Kode Buku: 125

Menggunakan sequencial search

data : 125 ditemukan pada indeks 3

Kode Buku : 125

Judul : desain ui

Tahun Terbit : 2021

Pengarang : supriadi

Stock : 3

=====

Kode Buku : 125

Judul Buku : desain ui

Tahun Terbit : 2021

Pengarang : supriadi

Stock : 3

=====

Menggunakan binary Search

data 125 tidak ditemukan

data 125 tidak ditemukan

Program dapat berjalan dengan benar pada algoritma searching menggunakan sequencial, akan tetapi output dari penggunaan algoritma searching dengan binary search salah, karena penggunaan algoritma binary search harus disorting terlebih dahulu.

4. Jika Kode Buku yang dimasukkan dari Kode Buku terbesar ke terkecil (misal : 20215, 20214, 20212, 20211, 20210) dan elemen yang dicari adalah 20210. Bagaimana hasil dari binary search? Apakah sesuai? Jika tidak sesuai maka ubahlah kode program binary search agar hasilnya sesuai!



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Jawab: hasilnya tidak sesuai karena fungsi tersebut digunakan pada array yang sudah disorting secara ascending. Akan tetapi program tetap berjalan dengan benar pada fungsi sequencial.

Sebelum mengubah kode program

```
Data Keseluruhan Buku :  
=====  
Kode Buku : 20215  
Judul Buku : Algoritma  
Tahun Terbit : 2018  
Pengarang : wahyuni  
Stock : 3  
=====  
Kode Buku : 20214  
Judul Buku : big data  
Tahun Terbit : 2023  
Pengarang : susilo  
Stock : 4  
=====  
Kode Buku : 20212  
Judul Buku : desain ui  
Tahun Terbit : 2023  
Pengarang : bambang  
Stock : 1  
=====  
Kode Buku : 20211  
Judul Buku : etika mahasiswa  
Tahun Terbit : 2021  
Pengarang : yudhoyono  
Stock : 2  
=====  
Kode Buku : 20210  
Judul Buku : harry potter  
Tahun Terbit : 1998  
Pengarang : jk rowling  
Stock : 2
```

```
Pencarian Data  
Masukkan kode buku yang dicari:  
Kode Buku: 20210  
Menggunakan sequencial search  
data : 20210 ditemukan pada indeks 4  
Kode Buku      : 20210  
Judul          : harry potter  
Tahun Terbit   : 1998  
Pengarang      : jk rowling  
Stock          : 2  
=====  
Kode Buku : 20210  
Judul Buku : harry potter  
Tahun Terbit : 1998  
Pengarang : jk rowling  
Stock : 2  
=====  
Menggunakan binary Search  
data 20210 tidak ditemukan  
data 20210 tidak ditemukan
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Setelah mengubah kode program

```
=====
Pencarian Data
Masukkan kode buku yang dicari:
Kode Buku: 20210
Menggunakan sequential search
data : 20210 ditemukan pada indeks 4
Kode Buku      : 20210
Judul   : etika mahasiswa
Tahun Terbit   : 2001
Pengarang      : rini
Stock   : 6
=====
Kode Buku : 20210
Judul Buku : etika mahasiswa
Tahun Terbit : 2001
Pengarang : rini
Stock : 6
=====
Menggunakan binary Search
data : 20210 ditemukan pada indeks 4
Kode Buku      : 20210
Judul   : etika mahasiswa
Tahun Terbit   : 2001
Pengarang      : rini
Stock   : 6
=====
```

```
Data Keseluruhan Buku :
=====
Kode Buku : 20215
Judul Buku : algoritma
Tahun Terbit : 2023
Pengarang : wahyuni
Stock : 2
=====
Kode Buku : 20214
Judul Buku : big data
Tahun Terbit : 2021
Pengarang : susilo
Stock : 2
=====
Kode Buku : 20212
Judul Buku : desain ui
Tahun Terbit : 2018
Pengarang : bambang
Stock : 3
=====
Kode Buku : 20211
Judul Buku : web programming
Tahun Terbit : 2013
Pengarang : pustaka adi
Stock : 4
=====
Kode Buku : 20210
Judul Buku : etika mahasiswa
Tahun Terbit : 2001
Pengarang : rini
Stock : 6
=====
```

```
1  int FindBinarySearch(int cari, int Left, int right) {
2      int mid;
3      if (right >= Left) {
4          mid = (right + Left) / 2;
5          if (cari == listBk[mid].kodeBuku) {
6              return mid;
7          }
8          } else if (listBk[mid].kodeBuku < cari) {
9              return FindBinarySearch(cari, Left, mid - 1);
10         } else {
11             return FindBinarySearch(cari, mid + 1, right);
12         }
13     }
14     return -1;
15 }
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

1.

```
-----
Pencarian Data
Masukkan kode buku yang dicari:
Kode Buku: 125
Menggunakan sequential search
data : 125 ditemukan pada indeks 2
Kode Buku      : 125
Judul          : desain ui
Tahun Terbit   : 2021
Pengarang      : supriadi
Stock          : 3
=====
Menggunakan binary Search
data : 125 ditemukan pada indeks 2
Kode Buku      : 125
Judul          : desain ui
Tahun Terbit   : 2021
Pengarang      : supriadi
Stock          : 3
```

```
Data Keseluruhan Buku :
=====
Kode Buku : 111
Judul Buku : algoritma
Tahun Terbit : 2019
Pengarang : wahyuni
Stock : 5
=====
Kode Buku : 123
Judul Buku : big data
Tahun Terbit : 2020
Pengarang : susilo
Stock : 3
=====
Kode Buku : 125
Judul Buku : desain ui
Tahun Terbit : 2021
Pengarang : supriadi
Stock : 3
=====
Kode Buku : 126
Judul Buku : web programming
Tahun Terbit : 2022
Pengarang : pustaka adi
Stock : 2
=====
Kode Buku : 127
Judul Buku : etika mahasiswa
Tahun Terbit : 2023
Pengarang : darmawan adi
Stock : 2
```




NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```
1  int FindBinarySearchString(int cari, int left, int right) {  
2      int mid;  
3      if (right >= left) {  
4          mid = (right + left) / 2;  
5          int kodeBukuInt = Integer.parseInt(listBk[mid].kodeBuku);  
6          if (cari == kodeBukuInt) {  
7              return mid;  
8          }  
9          } else if (kodeBukuInt < cari) {  
10             return FindBinarySearchString(cari, left, mid - 1);  
11         } else {  
12             return FindBinarySearchString(cari, mid + 1, right);  
13         }  
14     }  
15     return -1;  
16 }  
17  
18 public int FindSeqSearchString(int cari) {  
19     int posisi = -1;  
20     for (int i = 0; i < listBk.length; i++) {  
21         int kodeBukuInt = Integer.parseInt(listBk[i].kodeBuku);  
22         if (kodeBukuInt == cari) {  
23             posisi = i;  
24             break;  
25         }  
26     }  
27     return posisi;  
28 }
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

2.

```
-----  
Pencarian Data Berdasarkan Judul  
Masukkan kode buku yang dicari:  
Judul Buku: desain ui  
Menggunakan sequential search  
data : desain ui ditemukan pada indeks 3  
Kode Buku      : desain ui  
Judul         : desain ui  
Tahun Terbit   : 2021  
Pengarang      : supriadi  
Stock         : 3  
=====
```

```
Menggunakan binary Search  
data : desain ui ditemukan pada indeks 2  
Kode Buku      : desain ui  
Judul         : desain ui  
Tahun Terbit   : 2021  
Pengarang      : supriadi  
Stock         : 3
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

Data Keseluruhan Buku :

=====

Kode Buku : 123
Judul Buku : big data
Tahun Terbit : 2020
Pengarang : susilo
Stock : 3

=====

Kode Buku : 111
Judul Buku : algoritma
Tahun Terbit : 2019
Pengarang : wahyuni
Stock : 5

=====

Kode Buku : 126
Judul Buku : web programming
Tahun Terbit : 2022
Pengarang : pustaka adi
Stock : 2

=====

Kode Buku : 125
Judul Buku : desain ui
Tahun Terbit : 2021
Pengarang : supriadi
Stock : 3

=====

Kode Buku : 127
Judul Buku : etika mahasiswa
Tahun Terbit : 2023
Pengarang : darmawan adi
Stock : 2



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```
1 package p7;  
2  
3 import java.util.Scanner;  
4  
5 public class BukuMain27 {  
6     public static void main(String[] args) {  
7         Scanner s = new Scanner(System.in);  
8         Scanner s1 = new Scanner(System.in);  
9  
10        PencarianBuku27 data = new PencarianBuku27();  
11        int jumBuku = 5;  
12  
13        System.out.println("-----");  
14        System.out.println("Masukkan data buku secara urut dari kode buku terkecil : ");  
15        for (int i = 0; i < jumBuku; i++) {  
16            System.out.println("-----");  
17            System.out.print("Kode Buku \t      : ");  
18            String kodeBuku = s1.nextLine();  
19            System.out.print("Judul Buku \t     : ");  
20            String judulBuku = s1.nextLine();  
21            System.out.print("Tahun Terbit \t   : ");  
22            int tahunTerbit = s1.nextInt();  
23            System.out.print("Pengarang \t    : ");  
24            String pengarang = s1.nextLine();  
25            System.out.print("Stock \t       : ");  
26            int stock = s1.nextInt();  
27            s1.nextLine();  
28  
29            Buku27 m = new Buku27(kodeBuku, judulBuku, tahunTerbit, pengarang, stock);  
30            data.tambah(m);  
31  
32        }  
33        System.out.println("-----");  
34        System.out.println("Data Keseluruhan Buku : ");  
35        data.tampil();  
36  
37        // System.out.println("-----");  
38        // System.out.println("-----");  
39        // System.out.println("Pencarian Data Berdasarkan Kode Buku");  
40        // System.out.println("Masukkan kode buku yang dicari: ");  
41        // System.out.print("Kode Buku: ");  
42        // int cari = s1.nextInt();  
43        // System.out.println("Menggunakan sequential search");  
44        // int posisi = data.FindSeqSearchString(cari);  
45        // data.TampilPosisi(cari, posisi);  
46        // data.TampilData(cari, posisi);  
47  
48        // System.out.println("-----");  
49        // System.out.println("Menggunakan binary Search");  
50        // posisi = data.FindBinarySearchString(cari, 0, jumBuku - 1);  
51        // data.TampilPosisi(cari, posisi);  
52        // data.TampilData(cari, posisi);  
53  
54        System.out.println("-----");  
55        System.out.println("Data Keseluruhan Buku : ");  
56        data.tampil();  
57  
58        System.out.println("-----");  
59        System.out.println("-----");  
60        System.out.println("Pencarian Data Berdasarkan Judul");  
61        System.out.println("Masukkan kode buku yang dicari: ");  
62        System.out.print("Judul Buku: ");  
63        String cariJudul = s1.nextLine();  
64        System.out.println("Menggunakan sequential search");  
65        int posisiJudul = data.FindSeqSearchBookTitle(cariJudul);  
66        data.TampilPosisiJudul(cariJudul, posisiJudul);  
67        data.TampilDataJudul(cariJudul, posisiJudul);  
68  
69        System.out.println("-----");  
70        System.out.println("Menggunakan binary Search");  
71        posisiJudul = data.FindBinarySearchBookTitle(cariJudul, 0, jumBuku - 1);  
72        data.TampilPosisiJudul(cariJudul, posisiJudul);  
73        data.TampilDataJudul(cariJudul, posisiJudul);  
74  
75    }  
76 }  
77
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

```
1 package P2;  
2  
3 public class PencarianBuku2 {  
4     Buku2[] buku; // new Buku2[10];  
5     int data;  
6  
7     void tambahBuku2() {  
8         if (data < listBuku.length) {  
9             listBuku[data] = new Buku2();  
10            data++;  
11            System.out.println("data sudah penuh");  
12        }  
13    }  
14  
15    void tampil() {  
16        for (Buku2 b : listBuku) {  
17            b.tampilDataBuku();  
18        }  
19    }  
20  
21    // metode untuk mencari data dari array  
22    // int posisi = 0;  
23    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
24    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
25    //         posisi = i;  
26    //         break;  
27    //     }  
28    // }  
29    // return posisi;  
30    // }  
31  
32    void tampilPosisi(int x, int pos) {  
33        if (pos != -1) {  
34            System.out.println("data : " + x + " ditemukan pada indeks " + pos);  
35        } else {  
36            System.out.println("data : " + x + " tidak ditemukan");  
37        }  
38    }  
39  
40    void tampilData(int x, int pos) {  
41        if (pos != -1) {  
42            System.out.println("Kode Buku: " + x);  
43            System.out.println("Judul: " + listBuku[pos].judulBuku);  
44            System.out.println("Tahun Terbit: " + listBuku[pos].tahunTerbit);  
45            System.out.println("Pengarang: " + listBuku[pos].pengarang);  
46            System.out.println("Stok: " + listBuku[pos].stok);  
47        } else {  
48            System.out.println("data : " + x + " tidak ditemukan");  
49        }  
50    }  
51  
52    void tampilPosisiJudul(String x, int pos) {  
53        if (pos != -1) {  
54            System.out.println("data : " + x + " ditemukan pada indeks " + pos);  
55        } else {  
56            System.out.println("data : " + x + " tidak ditemukan");  
57        }  
58    }  
59  
60    void tampilDataJudul(String x, int pos) {  
61        if (pos != -1) {  
62            System.out.println("Kode Buku: " + x);  
63            System.out.println("Judul: " + listBuku[pos].judulBuku);  
64            System.out.println("Tahun Terbit: " + listBuku[pos].tahunTerbit);  
65            System.out.println("Pengarang: " + listBuku[pos].pengarang);  
66            System.out.println("Stok: " + listBuku[pos].stok);  
67        } else {  
68            System.out.println("data : " + x + " tidak ditemukan");  
69        }  
70    }  
71  
72    // metode untuk mencari data dari array  
73    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
74    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
75    //         posisi = i;  
76    //         break;  
77    //     }  
78    // }  
79    // return posisi;  
80    // }  
81  
82    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
83    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
84    //         posisi = i;  
85    //         break;  
86    //     }  
87    // }  
88    // return posisi;  
89    // }  
90  
91    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
92    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
93    //         posisi = i;  
94    //         break;  
95    //     }  
96    // }  
97    // return posisi;  
98    // }  
99  
100    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
101    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
102    //         posisi = i;  
103    //         break;  
104    //     }  
105    // }  
106    // return posisi;  
107    // }  
108  
109    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
110    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
111    //         posisi = i;  
112    //         break;  
113    //     }  
114    // }  
115    // return posisi;  
116    // }  
117  
118    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
119    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
120    //         posisi = i;  
121    //         break;  
122    //     }  
123    // }  
124    // return posisi;  
125    // }  
126  
127    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
128    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
129    //         posisi = i;  
130    //         break;  
131    //     }  
132    // }  
133    // return posisi;  
134    // }  
135  
136    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
137    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
138    //         posisi = i;  
139    //         break;  
140    //     }  
141    // }  
142    // return posisi;  
143    // }  
144  
145    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
146    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
147    //         posisi = i;  
148    //         break;  
149    //     }  
150    // }  
151    // return posisi;  
152    // }  
153  
154    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
155    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
156    //         posisi = i;  
157    //         break;  
158    //     }  
159    // }  
160    // return posisi;  
161    // }  
162  
163    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
164    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
165    //         posisi = i;  
166    //         break;  
167    //     }  
168    // }  
169    // return posisi;  
170    // }  
171  
172    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
173    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
174    //         posisi = i;  
175    //         break;  
176    //     }  
177    // }  
178    // return posisi;  
179    // }  
180  
181    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
182    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
183    //         posisi = i;  
184    //         break;  
185    //     }  
186    // }  
187    // return posisi;  
188    // }  
189  
190    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
191    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
192    //         posisi = i;  
193    //         break;  
194    //     }  
195    // }  
196    // return posisi;  
197    // }  
198  
199    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
200    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
201    //         posisi = i;  
202    //         break;  
203    //     }  
204    // }  
205    // return posisi;  
206    // }  
207  
208    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
209    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
210    //         posisi = i;  
211    //         break;  
212    //     }  
213    // }  
214    // return posisi;  
215    // }  
216  
217    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
218    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
219    //         posisi = i;  
220    //         break;  
221    //     }  
222    // }  
223    // return posisi;  
224    // }  
225  
226    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
227    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
228    //         posisi = i;  
229    //         break;  
230    //     }  
231    // }  
232    // return posisi;  
233    // }  
234  
235    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
236    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
237    //         posisi = i;  
238    //         break;  
239    //     }  
240    // }  
241    // return posisi;  
242    // }  
243  
244    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
245    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
246    //         posisi = i;  
247    //         break;  
248    //     }  
249    // }  
250    // return posisi;  
251    // }  
252  
253    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
254    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
255    //         posisi = i;  
256    //         break;  
257    //     }  
258    // }  
259    // return posisi;  
260    // }  
261  
262    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
263    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
264    //         posisi = i;  
265    //         break;  
266    //     }  
267    // }  
268    // return posisi;  
269    // }  
270  
271    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
272    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
273    //         posisi = i;  
274    //         break;  
275    //     }  
276    // }  
277    // return posisi;  
278    // }  
279  
280    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
281    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
282    //         posisi = i;  
283    //         break;  
284    //     }  
285    // }  
286    // return posisi;  
287    // }  
288  
289    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
290    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
291    //         posisi = i;  
292    //         break;  
293    //     }  
294    // }  
295    // return posisi;  
296    // }  
297  
298    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
299    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
300    //         posisi = i;  
301    //         break;  
302    //     }  
303    // }  
304    // return posisi;  
305    // }  
306  
307    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
308    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
309    //         posisi = i;  
310    //         break;  
311    //     }  
312    // }  
313    // return posisi;  
314    // }  
315  
316    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
317    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
318    //         posisi = i;  
319    //         break;  
320    //     }  
321    // }  
322    // return posisi;  
323    // }  
324  
325    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
326    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
327    //         posisi = i;  
328    //         break;  
329    //     }  
330    // }  
331    // return posisi;  
332    // }  
333  
334    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
335    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
336    //         posisi = i;  
337    //         break;  
338    //     }  
339    // }  
340    // return posisi;  
341    // }  
342  
343    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
344    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
345    //         posisi = i;  
346    //         break;  
347    //     }  
348    // }  
349    // return posisi;  
350    // }  
351  
352    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
353    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
354    //         posisi = i;  
355    //         break;  
356    //     }  
357    // }  
358    // return posisi;  
359    // }  
360  
361    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
362    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
363    //         posisi = i;  
364    //         break;  
365    //     }  
366    // }  
367    // return posisi;  
368    // }  
369  
370    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
371    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
372    //         posisi = i;  
373    //         break;  
374    //     }  
375    // }  
376    // return posisi;  
377    // }  
378  
379    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
380    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
381    //         posisi = i;  
382    //         break;  
383    //     }  
384    // }  
385    // return posisi;  
386    // }  
387  
388    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
389    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
390    //         posisi = i;  
391    //         break;  
392    //     }  
393    // }  
394    // return posisi;  
395    // }  
396  
397    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
398    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
399    //         posisi = i;  
400    //         break;  
401    //     }  
402    // }  
403    // return posisi;  
404    // }  
405  
406    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
407    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
408    //         posisi = i;  
409    //         break;  
410    //     }  
411    // }  
412    // return posisi;  
413    // }  
414  
415    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
416    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
417    //         posisi = i;  
418    //         break;  
419    //     }  
420    // }  
421    // return posisi;  
422    // }  
423  
424    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
425    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
426    //         posisi = i;  
427    //         break;  
428    //     }  
429    // }  
430    // return posisi;  
431    // }  
432  
433    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
434    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
435    //         posisi = i;  
436    //         break;  
437    //     }  
438    // }  
439    // return posisi;  
440    // }  
441  
442    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
443    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
444    //         posisi = i;  
445    //         break;  
446    //     }  
447    // }  
448    // return posisi;  
449    // }  
450  
451    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
452    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
453    //         posisi = i;  
454    //         break;  
455    //     }  
456    // }  
457    // return posisi;  
458    // }  
459  
460    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
461    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
462    //         posisi = i;  
463    //         break;  
464    //     }  
465    // }  
466    // return posisi;  
467    // }  
468  
469    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
470    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
471    //         posisi = i;  
472    //         break;  
473    //     }  
474    // }  
475    // return posisi;  
476    // }  
477  
478    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
479    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
480    //         posisi = i;  
481    //         break;  
482    //     }  
483    // }  
484    // return posisi;  
485    // }  
486  
487    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
488    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
489    //         posisi = i;  
490    //         break;  
491    //     }  
492    // }  
493    // return posisi;  
494    // }  
495  
496    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
497    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
498    //         posisi = i;  
499    //         break;  
500    //     }  
501    // }  
502    // return posisi;  
503    // }  
504  
505    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
506    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
507    //         posisi = i;  
508    //         break;  
509    //     }  
510    // }  
511    // return posisi;  
512    // }  
513  
514    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
515    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
516    //         posisi = i;  
517    //         break;  
518    //     }  
519    // }  
520    // return posisi;  
521    // }  
522  
523    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
524    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
525    //         posisi = i;  
526    //         break;  
527    //     }  
528    // }  
529    // return posisi;  
530    // }  
531  
532    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
533    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
534    //         posisi = i;  
535    //         break;  
536    //     }  
537    // }  
538    // return posisi;  
539    // }  
540  
541    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
542    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
543    //         posisi = i;  
544    //         break;  
545    //     }  
546    // }  
547    // return posisi;  
548    // }  
549  
550    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
551    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
552    //         posisi = i;  
553    //         break;  
554    //     }  
555    // }  
556    // return posisi;  
557    // }  
558  
559    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
560    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
561    //         posisi = i;  
562    //         break;  
563    //     }  
564    // }  
565    // return posisi;  
566    // }  
567  
568    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
569    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
570    //         posisi = i;  
571    //         break;  
572    //     }  
573    // }  
574    // return posisi;  
575    // }  
576  
577    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
578    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
579    //         posisi = i;  
580    //         break;  
581    //     }  
582    // }  
583    // return posisi;  
584    // }  
585  
586    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
587    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
588    //         posisi = i;  
589    //         break;  
590    //     }  
591    // }  
592    // return posisi;  
593    // }  
594  
595    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
596    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
597    //         posisi = i;  
598    //         break;  
599    //     }  
600    // }  
601    // return posisi;  
602    // }  
603  
604    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
605    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
606    //         posisi = i;  
607    //         break;  
608    //     }  
609    // }  
610    // return posisi;  
611    // }  
612  
613    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
614    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
615    //         posisi = i;  
616    //         break;  
617    //     }  
618    // }  
619    // return posisi;  
620    // }  
621  
622    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
623    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
624    //         posisi = i;  
625    //         break;  
626    //     }  
627    // }  
628    // return posisi;  
629    // }  
630  
631    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
632    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
633    //         posisi = i;  
634    //         break;  
635    //     }  
636    // }  
637    // return posisi;  
638    // }  
639  
640    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
641    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
642    //         posisi = i;  
643    //         break;  
644    //     }  
645    // }  
646    // return posisi;  
647    // }  
648  
649    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
650    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
651    //         posisi = i;  
652    //         break;  
653    //     }  
654    // }  
655    // return posisi;  
656    // }  
657  
658    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
659    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
660    //         posisi = i;  
661    //         break;  
662    //     }  
663    // }  
664    // return posisi;  
665    // }  
666  
667    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
668    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
669    //         posisi = i;  
670    //         break;  
671    //     }  
672    // }  
673    // return posisi;  
674    // }  
675  
676    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
677    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
678    //         posisi = i;  
679    //         break;  
680    //     }  
681    // }  
682    // return posisi;  
683    // }  
684  
685    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
686    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
687    //         posisi = i;  
688    //         break;  
689    //     }  
690    // }  
691    // return posisi;  
692    // }  
693  
694    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
695    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
696    //         posisi = i;  
697    //         break;  
698    //     }  
699    // }  
700    // return posisi;  
701    // }  
702  
703    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
704    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
705    //         posisi = i;  
706    //         break;  
707    //     }  
708    // }  
709    // return posisi;  
710    // }  
711  
712    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
713    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
714    //         posisi = i;  
715    //         break;  
716    //     }  
717    // }  
718    // return posisi;  
719    // }  
720  
721    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
722    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
723    //         posisi = i;  
724    //         break;  
725    //     }  
726    // }  
727    // return posisi;  
728    // }  
729  
730    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
731    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
732    //         posisi = i;  
733    //         break;  
734    //     }  
735    // }  
736    // return posisi;  
737    // }  
738  
739    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
740    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
741    //         posisi = i;  
742    //         break;  
743    //     }  
744    // }  
745    // return posisi;  
746    // }  
747  
748    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
749    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
750    //         posisi = i;  
751    //         break;  
752    //     }  
753    // }  
754    // return posisi;  
755    // }  
756  
757    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
758    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
759    //         posisi = i;  
760    //         break;  
761    //     }  
762    // }  
763    // return posisi;  
764    // }  
765  
766    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
767    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
768    //         posisi = i;  
769    //         break;  
770    //     }  
771    // }  
772    // return posisi;  
773    // }  
774  
775    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
776    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
777    //         posisi = i;  
778    //         break;  
779    //     }  
780    // }  
781    // return posisi;  
782    // }  
783  
784    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
785    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
786    //         posisi = i;  
787    //         break;  
788    //     }  
789    // }  
790    // return posisi;  
791    // }  
792  
793    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
794    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
795    //         posisi = i;  
796    //         break;  
797    //     }  
798    // }  
799    // return posisi;  
800    // }  
801  
802    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
803    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
804    //         posisi = i;  
805    //         break;  
806    //     }  
807    // }  
808    // return posisi;  
809    // }  
810  
811    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
812    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
813    //         posisi = i;  
814    //         break;  
815    //     }  
816    // }  
817    // return posisi;  
818    // }  
819  
820    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
821    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
822    //         posisi = i;  
823    //         break;  
824    //     }  
825    // }  
826    // return posisi;  
827    // }  
828  
829    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
830    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
831    //         posisi = i;  
832    //         break;  
833    //     }  
834    // }  
835    // return posisi;  
836    // }  
837  
838    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
839    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
840    //         posisi = i;  
841    //         break;  
842    //     }  
843    // }  
844    // return posisi;  
845    // }  
846  
847    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
848    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
849    //         posisi = i;  
850    //         break;  
851    //     }  
852    // }  
853    // return posisi;  
854    // }  
855  
856    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
857    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
858    //         posisi = i;  
859    //         break;  
860    //     }  
861    // }  
862    // return posisi;  
863    // }  
864  
865    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
866    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
867    //         posisi = i;  
868    //         break;  
869    //     }  
870    // }  
871    // return posisi;  
872    // }  
873  
874    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
875    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
876    //         posisi = i;  
877    //         break;  
878    //     }  
879    // }  
880    // return posisi;  
881    // }  
882  
883    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
884    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
885    //         posisi = i;  
886    //         break;  
887    //     }  
888    // }  
889    // return posisi;  
890    // }  
891  
892    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
893    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
894    //         posisi = i;  
895    //         break;  
896    //     }  
897    // }  
898    // return posisi;  
899    // }  
900  
901    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
902    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
903    //         posisi = i;  
904    //         break;  
905    //     }  
906    // }  
907    // return posisi;  
908    // }  
909  
910    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
911    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
912    //         posisi = i;  
913    //         break;  
914    //     }  
915    // }  
916    // return posisi;  
917    // }  
918  
919    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
920    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
921    //         posisi = i;  
922    //         break;  
923    //     }  
924    // }  
925    // return posisi;  
926    // }  
927  
928    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
929    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
930    //         posisi = i;  
931    //         break;  
932    //     }  
933    // }  
934    // return posisi;  
935    // }  
936  
937    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
938    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
939    //         posisi = i;  
940    //         break;  
941    //     }  
942    // }  
943    // return posisi;  
944    // }  
945  
946    // for (int i = 0; i < listBuku.length; i++) {  
947    //     if (listBuku[i].kodeBuku == cari) {  
948    //         posisi = i;  
949    //         break;  
950    //     }  
951    // }
```



NAMA : Roy Wijaya
NIM : 2341720120
KELAS : 1-G
MATERI : Searching (Jobsheet 6)

LINK GITHUB:

https://github.com/RoyW12/AlgoritmaStrukturData_1G_28