

NAMA : Lisa Hanifatul Khasanah  
NIM : 225150401111038  
KELAS : B  
BAB : 2  
ASISTEN : Adin Rama Ariyanto Putra dan Fahru Setiawan Iskandar

## 1. Data dan Analisis hasil percobaan

### A. Constructor

1.) Lakukan percobaan constructor diatas dan benahi jika menemukan kesalahan!

Jawaban :

Berikut merupakan kesalahan penulisan kode yang ada dalam percobaan tersebut :

- Nama kelas harus ditulis dengan huruf kapital, sedangkan pada program tersebut terdapat typo sehingga tidak sesuai dengan konvensi penamaan, yaitu 'student' pada baris ke-9 harus diubah menjadi 'Student'.

```
9 public student(){  
10     name = "";  
11     address = "";  
12     age = 0;  
13 }
```

- Setelah kode tersebut dibenarkan, program yang ada di MainStudent dapat dijalankan. Berikut merupakan source kode dari koreksi kode tersebut :

```
• public class Student {  
    private String name;  
    private String address;  
    private int age;  
    private double mathGrade;  
    private double englishGrade;  
    private double scienceGrade;  
    private double average;  
    public Student() {  
        name = "";  
        address = "";  
        age = 0;  
    }  
    public Student(String n, String a, int ag) {  
        name = n;  
        address = a;  
        age = ag;  
    }  
    public void setName(String n) {  
        name = n;  
    }  
    public void setAddress(String a) {  
        address = a;  
    }  
    public void setAge(int ag) {  
        age = ag;  
    }  
    public void setMath(int math) {  
        mathGrade = math;  
    }  
    public void setEnglish(int english) {  
        englishGrade = english;  
    }  
}
```

```
public void setScience(int science){
    scienceGrade = science;}
private double getAverage(){
    double result = 0;
    result = (mathGrade+scienceGrade+englishGrade)/3;
    return result;}
public void displayMessage(){
    System.out.println("Siswa dengan nama "+name);
    System.out.println("beralamat di "+address);
    System.out.println("berumur "+age);
    System.out.println("mempunyai nilai rata rata" +
getAverage());
}
```

- 2.) Tambahkan constructor pada class Student dengan parameter yang mempunyai parameter masing masing nilai dari mata pelajaran yang ada! Kemudian buat contoh objeknya pada main Class!

Jawab :

Untuk menambahkan atribut mata pelajaran di dalam konstruktor, dihapusnya konstruktor-konstruktor yang berisikan nama, alamat, dan umur. Kemudian atribut itu digabung menjadi satu konstruktor dengan atribut mata pelajaran dengan tipe konstruktor di dalam parameter.

```
public Student(String n, String a, int ag, double math, double english, double science){
    name = n;
    address = a;
    age = ag;
    mathGrade = math;
    englishGrade = english;
    scienceGrade = science;
}
```

Di program MainStudent, kodenya pun ikut diubah, yang mana objek nama, alamat, umur, dan mata pelajaran dimasukan ke dalam parameter objek satu hingga objek lainnya.

```
public static void main(String[] args) {
    Student anna = new Student("Anna", "Malang", 20, 100, 89, 80);
    anna.displayMessage();
}
```

- 3.) Tambahkan method dengan nilai balikan berupa boolean pada class student bernama statusAkhir untuk menentukan apakah siswa tersebut remidi atau tidak. Ketentuannya adalah jika nilai lebih dari atau sama dengan 61 adalah lolos sedangkan nilai kurang dari atau sama dengan 60 adakah remidi. Nilai yang di cari

adalah nilai rata rata untuk semua mapel. Kemudian nilai pada method statusAkhir tampilkan pada method displayMessage!

Jawab :

Berikut adalah method statusAkhir :

```
public boolean statusAkhir() {  
    if(getAverage() >= 61){  
        return true;  
    } else {  
        return false;  
    }  
}
```

Berikut tambahan dari method tersebut di displayMessage :

```
if(statusAkhir()){  
    System.out.println("Status : LULUS");  
} else {  
    System.out.println("Status : REMIDI");  
}
```

Berikut output yang dihasilkan setelah ditambahkan status akhir :

```
Siswa dengan nama Anna  
beralamat di Malang  
berumur 20  
mempunyai nilai rata rata 89.66666666666667  
mempunyai nilai rata rata 89.66666666666667  
Status : LULUS
```

- 4.) Bagaimana cara memasukkan jumlah siswa sesuai dengan keinginan user? Tuliskan kodenya dengan inputan user yang interaktif! (key : menggunakan array)

Jawab :

Untuk dapat mengisi data siswa sesuai keinginan user, dapat menggunakan Scanner input pada kelas MainStudent seperti berikut ini :

```
import java.util.Scanner;  
public class MainStudent {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner input = new Scanner(System.in);  
        System.out.print("Masukkan jumlah siswa: ");  
        int jumlahSiswa = input.nextInt();  
        Student[] siswa = new Student[jumlahSiswa];  
        for (int i = 0; i < jumlahSiswa; i++) {  
  
            System.out.println("=====");  
            System.out.println("Data siswa ke-" + (i+1));  
            System.out.print("Nama: ");  
            String nama = input.next();  
            System.out.print("Alamat: ");  
            String alamat = input.next();  
            System.out.print("Umur: ");  
            int umur = input.nextInt();  
            System.out.print("Nilai Matematika: ");  
            double math = input.nextDouble();  
        }  
    }  
}
```

```
System.out.print("Nilai Bahasa Inggris: ");  
double english = input.nextDouble();  
System.out.print("Nilai IPA: ");  
double science = input.nextDouble();  
siswa[i] = new Student(nama, alamat, umur, math,  
english, science);  
}  
for (int i = 0; i < jumlahSiswa; i++) {  
    System.out.println("Data siswa ke-" + (i+1));  
    siswa[i].displayMessage();  
}  
}
```

- 5.) Bagaimana cara menghitung banyaknya objek yang kita buat dari sebuah menginstance objek dari mein class? Tuliskan kodenya kemudian tampilkan informasinya dengan memanggil method jumlahObjek() bertipe void!

Jawab :

Untuk menghitung jumlah objek yang dibuat dari kelas Student, dapat digunakan variabel static bernama count yang akan bertambah 1 setiap kali sebuah objek Student dibuat. Berikut merupakan kode yang ditambahkan ke kelas Student

- `count++;`

Ditambahkan dalam konstruktor kelas Student

- `private static int count = 0;`

Ditambahkan ke dalam atribut kelas Student

- `public static void jumlahObjek() {  
 System.out.println("Jumlah objek yang dibuat: " +  
 count);  
}`

Method yang ditambahkan untuk mengetahui jumlah objek yang dibuat.

## B. Instance Method

- 1.) Lakukan percobaan Instance Method diatas dan benahi jika menemukan kesalahan!

Jawab :

Tidak terdapat eror dalam kode tersebut, namun pada kelas RasionalDemo terdapat kesalahan penulisan sout dalam menampilkan objek yang ingin ditampilkan.

```
System.out.println("R1.isRasional: " + R1.isRasional());  
System.out.println("R2.isRasional: " + R1.isRasional());
```

Agar keluarannya sesuai, maka sout yang kedua harus diganti dengan R2.isRasional().

2.) Tambahkan method untuk operator <, <=, >= !

Jawab :

```
//operator <
    public boolean lessThan (Rasional A){
        return (pembilang * A.penyebut < penyebut * A.pembilang);}
//operator <=
    public boolean lessThanEqual (Rasional A){
        return (pembilang * A.penyebut < penyebut * A.pembilang);}
//operator >=
    public boolean moreThanEqual (Rasional A){
        return (pembilang * A.penyebut > penyebut * A.pembilang);}
```

3.) Ubah method sederhana pada baris 25 – 30 yang awalnya adalah menggunakan while menjadi for!

Jawab :

```
//menggunakan for
for (int i=B;i>0;i--){
    temp= A % B;
    A = B;
    B = temp;
}
```

4.) Tambahkan method untuk operasi -, \*, / !

Jawab :

```
//operator unary -=\
    public void unaryMinus(Rasional A){
        pembilang = pembilang * A.penyebut - penyebut *
A.pembilang;
        penyebut *=A.penyebut;
    }
//operator unary -*\
    public void unaryTimes(Rasional A){
        pembilang = pembilang * A.penyebut * penyebut *
A.pembilang;
        penyebut *=A.penyebut;
    }
//operator unary /- \
    public void unaryDivide(Rasional A){
        pembilang = pembilang * A.penyebut / penyebut *
A.pembilang;
        penyebut *=A.penyebut;
    }
```

## 2. Tugas Praktikum

### 2.1 Source code

```
import java.util.Arrays;

class javaPerpus {

    private final String kategori;
    private final String penulis;
    private final String judul;
    private final String sinopsis;
    private final String bahasa;
    private final String penerbitan;
    private final String edisi;
    private int halaman;
    private final String[] penulisbanyak;

    javaPerpus(String judul, String sinopsis, String kategori,
String penulis, String[] penulisbanyak, String penerbitan,
String bahasa, String edisi, int halaman) {
        this.kategori = kategori;
        this.penulis = penulis;
        this.judul = judul;
        this.sinopsis = sinopsis;
        this.bahasa = bahasa;
        this.penerbitan = penerbitan;
        this.edisi = edisi;
        this.penulisbanyak = penulisbanyak;

        System.out.println(judul);
        System.out.println("Informasi Buku: ");
        System.out.println("Sinopsis : " + sinopsis);
        System.out.println("Kategori : " + kategori);
        if (this.penulisbanyak == null) {
            System.out.println("Penulis : " + penulis);
        } else {
            System.out.println("Penulis : " +
Arrays.toString(penulisbanyak).replace("[", "").replace("]",
""));
        }
        System.out.println("Penerbitan : " + penerbitan);
        System.out.println("Edisi : " + edisi);
        System.out.println("Jumlah Halaman : " + halaman);
        System.out.println("Bahasa : " + bahasa);
        System.out.println("=====");
    }

    public int hitungKata() {
        if (sinopsis == null || sinopsis.isEmpty()) {
            return 0;
        }

        String[] words = sinopsis.split("\\s+");
        return words.length;
    }

    public double cekTingkatKesamaan(javaPerpus bukuLain) {
        double kesamaan = 0;
        int totalAtribut = 0;
```

```
        if (this.judul != null &&
this.judul.equals(bukuLain.judul)) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        if (this.sinopsis != null &&
this.sinopsis.equals(bukuLain.sinopsis)) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        if (this.kategori != null &&
this.kategori.equals(bukuLain.kategori)) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        if (this.penulis != null &&
this.penulis.equals(bukuLain.penulis)) {
            kesamaan++;
        } else if (this.penulisbanyak != null &&
Arrays.equals(this.penulisbanyak, bukuLain.penulisbanyak)) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        if (this.penerbitan != null &&
this.penerbitan.equals(bukuLain.penerbitan)) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        if (this.edisi != null &&
this.edisi.equals(bukuLain.edisi)) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        if (this.halaman == bukuLain.halaman) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        if (this.bahasa != null &&
this.bahasa.equals(bukuLain.bahasa)) {
            kesamaan++;
        }
        totalAtribut++;

        return (kesamaan / totalAtribut) * 100;
    }

    public javaPerpus perpustakaanCopy() {
        javaPerpus copy = new javaPerpus(this.judul,
this.sinopsis, this.kategori, this.penulis,
            this.penulisbanyak, this.penerbitan,
this.bahasa, this.edisi, this.halaman);
    }
```

```
        return copy;
    }
}

public class ModulBab2 {
    public static void main(String[] args) {
        javaPerpus b1 = new javaPerpus ("A History of science
        technology and " + "philosophy in the eighteenth century",
        "Berisi tentang ilmu sains seperti kimia, astronomi,
        dan juga filsafat", "Teknologi",
        "McKie, D.", null, "LondonGeorge " + "Allen & Unwin
        Ltd 1952",
        "Inggris", "Kedua", 814);
        javaPerpus b2 = new javaPerpus ("Information and
        Communication Technology,dan Literasi Media Digital",
        "Membahas tentang literasi media, untuk anak-anak
        dan remaja, serta pandangan dosen", "Teknologi",
        null, new String[]{"Dewi Kartika Sari", "Nurul
        Hasfi", "Hedi Pudjo Santosa", "Triyono Lukmantoro", "Narayana
        Mahendra Prastya",
        "Santi Isnaini", "Said Romadlan", "Sa'diyah El
        Adawiyah", "Suwarto", "Aminah Swarnawati", "AgungPrabowo",
        "Kurnia Arofah",
        "Sri Budi Lestari", "Edi antoso", "M as'Amah"},
        "ASPIKOM 2015", "Indonesia", "Pertama", 178);
        javaPerpus b3 = new javaPerpus ("Dunia Sophie", "Dunia
        sophie adalah sebuah novel filsafat. berkisah tentang seorang
        gadis berusia 14 tahun yang sebelumnya hidup dengan wajar
        seperti anak-anak seusianya, hingga suatu ketika ia dikirim
        surat misterius berisi pertanyaan-pertanyaan filsafat.",
        "Filsafat", "Jostein Gaarder",
        null, "Mizan Pustaka 2014", "Indonesia", "-", 800);
        javaPerpus b4 = new javaPerpus ("Filsafat Kata",
        "Filsafat tak dapat lepas dari kata. Di dalam berpikir dan
        membangun konsep yang jelas dan kritis, orang senantiasa
        berpelukan dengan kata.", "Filsafat",
        "Reza Alexander Antonius Wattimena", null, "Evolitera
        2011",
        "Indonesia", "-", 396);
        javaPerpus b5 = new javaPerpus ("Dinamika Pendidikan
        Islam: Perspektif Historis", "Buku ini berisi tentang dinamika
        pada pendidikan islam menurut perspektif historis", "Sejarah",
        "Dr. Siswanto, M.Pd.I", null, "Pena Salsabila 2013",
        "Indonesia", "-", 190);
        javaPerpus b6 = new javaPerpus ("Penulisan dan
        Penghimpunan Hadis: Kajian Historis", "Buku ini berisi hadis-
        hadis yang dikaji secara historis dan disatukan menjadi sebuah
        buku", "Sejarah",
        "Rasul Ja'fariyan", null, "Lentera 1992",
        "Indonesia", "Pertama", 100);
        javaPerpus b7 = new javaPerpus ("Berkata Baik atau Diam:
        294 Adab Kebiasaan Rasulullah SAW.", "Buku ini menjelaskan
        setiap adab rasul dengan gaya bahasa yang lugas dan sangat
        jelas. Buku ini terdiri dari tujuh belas bab.",
        "Agama", "Ninik Handrini", null, "PT. Gramedia
        Pustaka Utama 2016", "Indonesia", "Pertama", 240 );
    }
```



```
        javaPerpus b8 = new javaPerpus ("Ya Allah, Aku Jatuh  
Cinta", "Cinta akan mengundang siapa saja, semua bisa terkena  
cinta. Bahkan ternyata para sahabat Nabi juga pernah menjadi  
pelaku cinta.", "Agama", "Qowi Alta Az Zahra",  
        null, "PT. Elex Media Komputindo 2014", "Indonesia",  
        "Pertama", 116);  
        javaPerpus b9 = new javaPerpus ("Akhir Bahagia", "Buku  
ini mengajarkan kita konsep berpikir cinta secara logika. Sebab  
cinta bukanlah sekedar perasaan dan sayang2an saja.", "  
        "Psikologi", "Sandy Oogway",  
        null, "PT. Karpindo 2018", "Indonesia", "Pertama",  
        121);  
        javaPerpus b10 = new javaPerpus ("Modul Pembelajaran  
dan Praktikum Tes Psikologi", "Modul ini disusun untuk  
memudahkan mahasiswa dalam melaksanakan praktikum Tes Bakat  
Minat, sehingga mahasiswa dapat lebih memahami teori yang  
diberikan di kelas.", "Psikologi",  
        "Zainul Anwar", null, "Psychology Forum 2021",  
        "Indonesia" , "-", 60);  
        javaPerpus b11 = new javaPerpus ("Dalam buku ini  
Benedict Anderson menjelaskan arti nasionalisme dan maknanya  
bagi Indonesia hari ini dan di masa depan.", "Sinopsisnya adalah  
hahah",  
        "Politik", "Benedict Anderson", null, "Anjing Galak  
Penerbitan 2010",  
        "Indonesia" , "-", 42);  
        javaPerpus b12 = new javaPerpus ("Nyanyi sunyi seorang  
bisu: Catatan-catatan dari P. Buru", "Buku ini bukan merupakan  
buku novel, melainkan surat-surat pribadi Pram yang berisi  
kegiatan keseharian Pram selama di Pulau Buru.", "  
        "Politik", "Pramoedya Ananta Toer", null, "Lentera  
1995", "Indonesia", "Pertama" , 316);  
        javaPerpus b13 = new javaPerpus ("Laut Bercerita", "Laut  
Bercerita menceritakan terkait perilaku kekejaman dan kebengisan  
yang dirasakan oleh kelompok aktivis mahasiswa di masa Orde  
Baru.", "Fiksi", "Leila S. Chudori",  
        null, "Gramedia Pustaka Utama 2017", "Indonesia", "-  
        ", 390);  
        javaPerpus b14 = new javaPerpus ("Seperti Dendam, Rindu  
Harus Dibayar Tuntas", "Buku ini mengisahkan seorang pria  
bernama Ajo Kawir. Ajo Kawir muda adalah remaja yang  
bermasalah.", "Fiksi",  
        "Eka Kurniawan", null, "Gramedia Pustaka Utama  
2019", "Indonesia", "-", 257);  
        javaPerpus b15 = b1.perpusCopy();  
  
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 1: "  
+ b1.hitungKata());  
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 2: "  
+ b2.hitungKata());  
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 3: "  
+ b3.hitungKata());  
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 4: "  
+ b4.hitungKata());  
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 5: "  
+ b5.hitungKata());  
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 6: "  
+ b6.hitungKata());
```

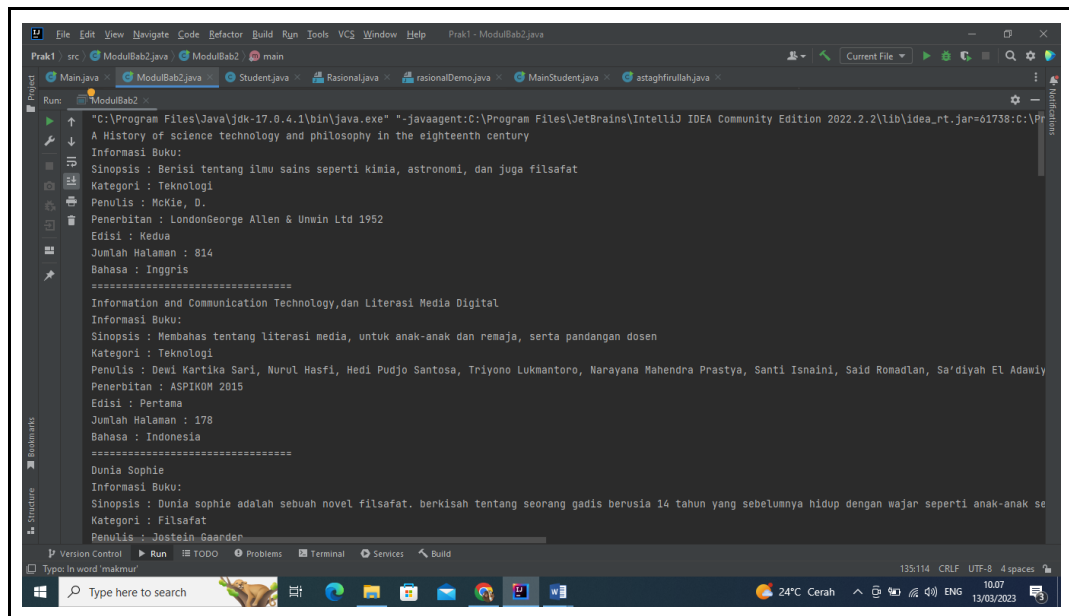
```

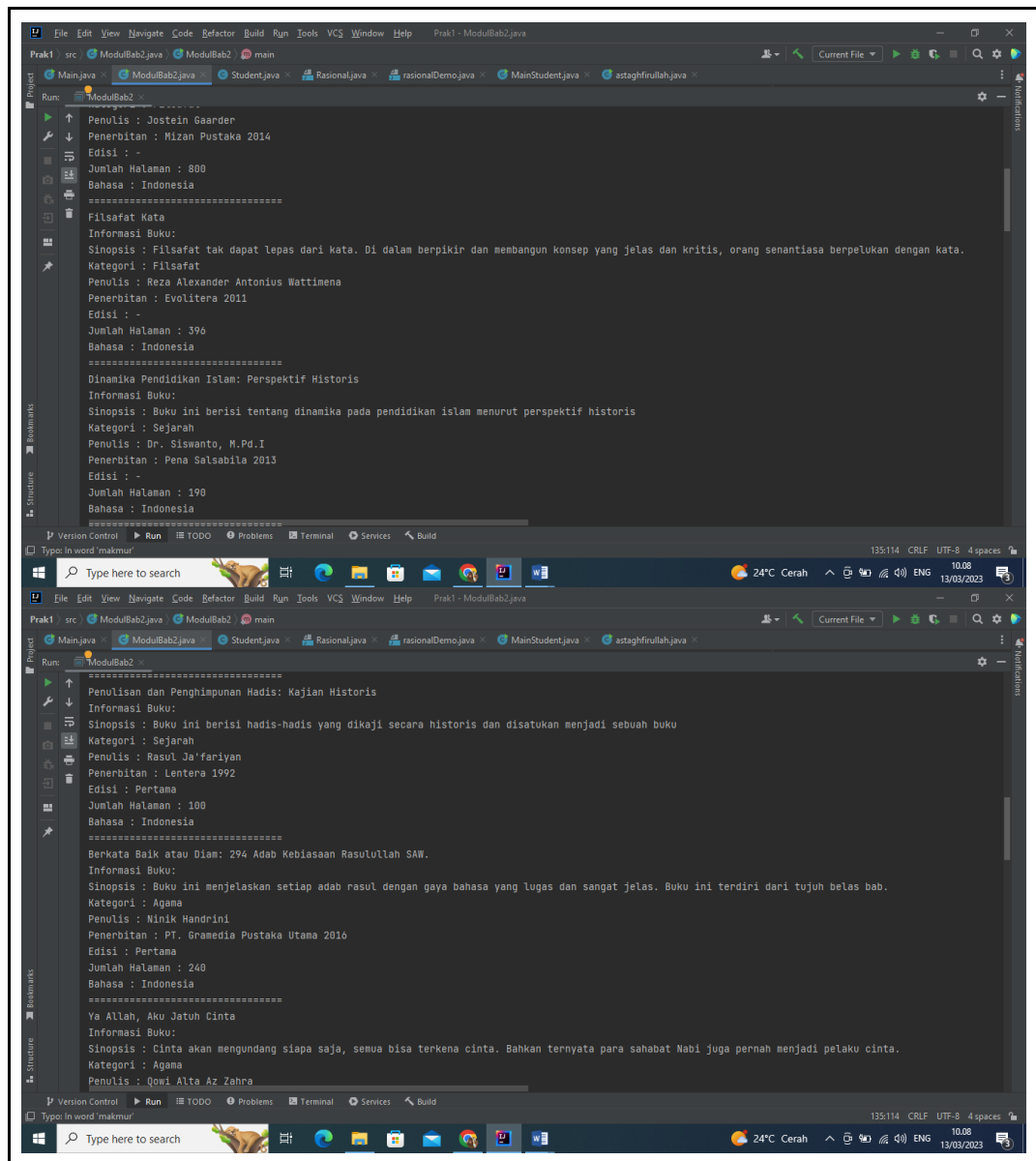
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 7: "
+ b7.hitungKata());
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 8: "
+ b8.hitungKata());
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 9: "
+ b9.hitungKata());
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 10: "
+ b10.hitungKata());
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 11: "
+ b11.hitungKata());
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 12 "
+ b12.hitungKata());
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 13 "
+ b13.hitungKata());
        System.out.println("Jumlah kata pada sinopsis Buku 14: "
+ b14.hitungKata());

        double tingkatKesamaan = b1.cekTingkatKesamaan(b2);
        System.out.println("Tingkat kesamaan Buku 1 dan Buku 2 =
" + tingkatKesamaan + "%");
    }
}

```

## 2.2 Screenshot hasil

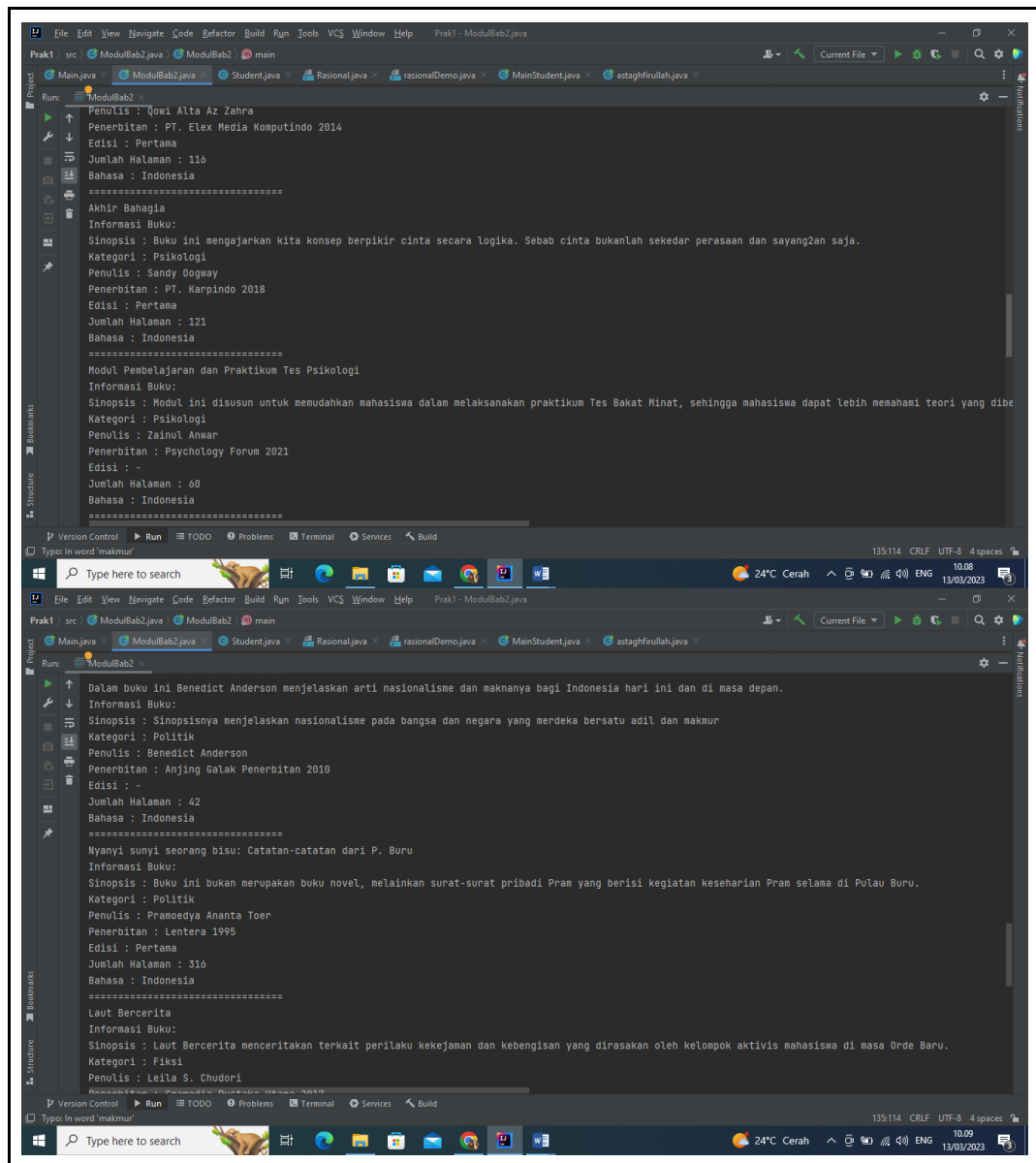




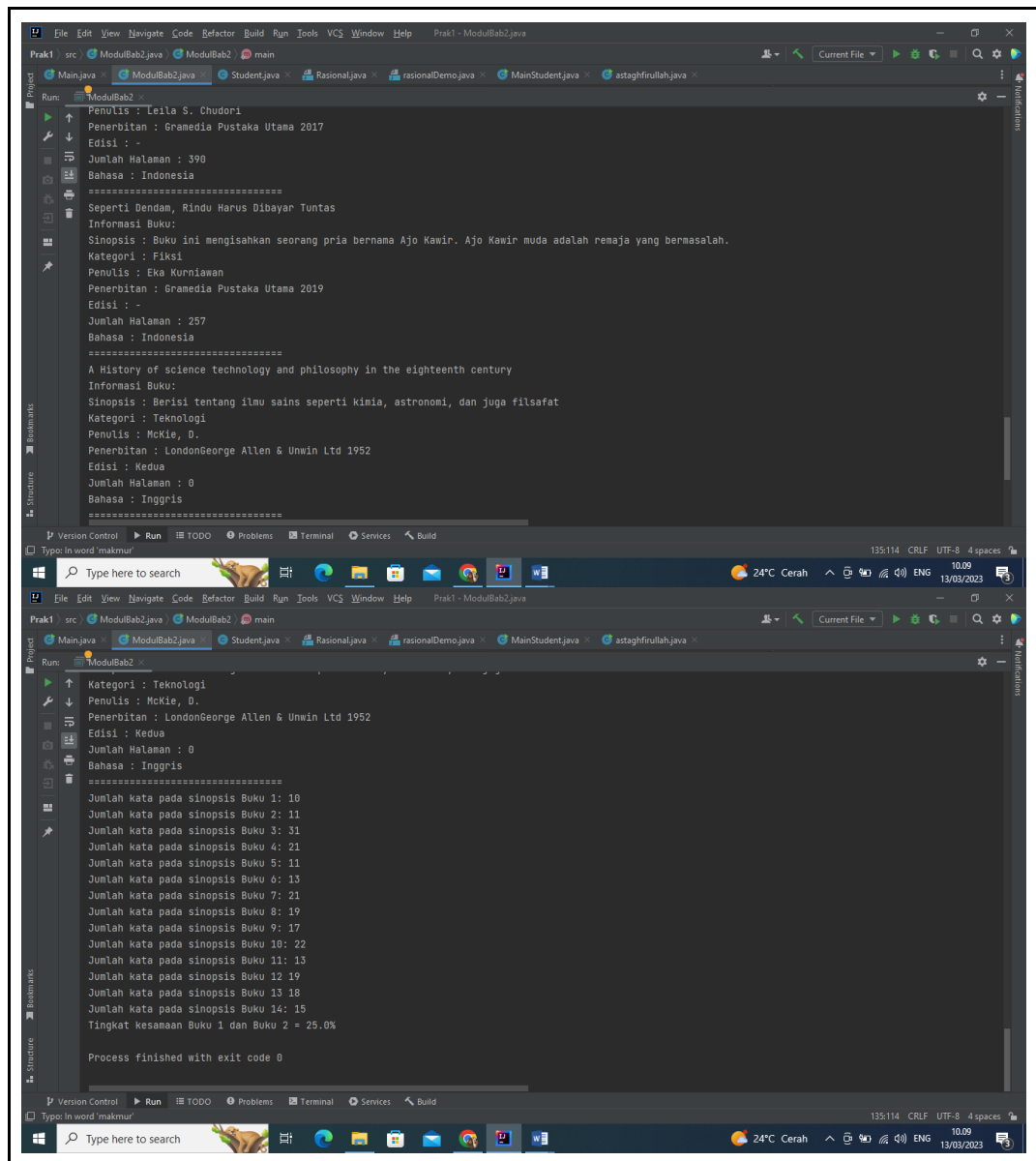
```

Prakt1 - ModulBab2.java
Run: ModulBab2
Penulis : Jostein Gaarder
Penerbitan : Mizan Pustaka 2014
Edisi : -
Jumlah Halaman : 800
Bahasa : Indonesia
=====
Filsafat Kota
Informasi Buku:
Sinopsis : Filsafat tak dapat lepas dari kata. Di dalam berpikir dan membangun konsep yang jelas dan kritis, orang senantiasa berpelukan dengan kata.
Kategori : Filsafat
Penulis : Reza Alexander Antonius Wattimena
Penerbitan : Evolitera 2011
Edisi : -
Jumlah Halaman : 396
Bahasa : Indonesia
=====
Dinamika Pendidikan Islam: Perspektif Historis
Informasi Buku:
Sinopsis : Buku ini berisi tentang dinamika pada pendidikan islam menurut perspektif historis
Kategori : Sejarah
Penulis : Dr. Siswanto, M.Pd.I
Penerbitan : Pena Salsabila 2013
Edisi : -
Jumlah Halaman : 190
Bahasa : Indonesia
=====

Prakt1 - ModulBab2.java
Run: ModulBab2
=====
Penulisan dan Penghimpunan Hadis: Kajian Historis
Informasi Buku:
Sinopsis : Buku ini berisi hadis-hadis yang dikaji secara historis dan disatukan menjadi sebuah buku
Kategori : Sejarah
Penulis : Rasul Ja'fariyan
Penerbitan : Lentera 1992
Edisi : Pertama
Jumlah Halaman : 100
Bahasa : Indonesia
=====
Berkata Baik atau Diam: 294 Adab Kebiasaan Rasulullah SAW.
Informasi Buku:
Sinopsis : Buku ini menjelaskan setiap adab rasul dengan gaya bahasa yang lugas dan sangat jelas. Buku ini terdiri dari tujuh belas bab.
Kategori : Agama
Penulis : Ninik Handrini
Penerbitan : PT. Gramedia Pustaka Utama 2016
Edisi : Pertama
Jumlah Halaman : 240
Bahasa : Indonesia
=====
Ya Allah, Aku Jatuh Cinta
Informasi Buku:
Sinopsis : Cinta akan mengundang siapa saja, semua bisa terkena cinta. Bahkan ternyata para sahabat Nabi juga pernah menjadi pelaku cinta.
Kategori : Agama
Penulis : Qowi Alta Az Zahra
  
```



```
Prakt1 - ModulBab2.java
Run: ModulBab2
Penulis : Qowi Alta Az Zahra
Penerbitan : PT. Elex Media Komputindo 2014
Edisi : Pertama
Jumlah Halaman : 116
Bahasa : Indonesia
=====
Akhir Bahagia
Informasi Buku:
Sinopsis : Buku ini mengajarkan kita konsep berpikir cinta secara logika. Sebab cinta bukanlah sekedar perasaan dan sayang2an saja.
Kategori : Psikologi
Penulis : Sandy Oogway
Penerbitan : PT. Karpindo 2018
Edisi : Pertama
Jumlah Halaman : 121
Bahasa : Indonesia
=====
Modul Pembelajaran dan Praktikum Tes Psikologi
Informasi Buku:
Sinopsis : Modul ini disusun untuk memudahkan mahasiswa dalam melaksanakan praktikum Tes Bakat Minat, sehingga mahasiswa dapat lebih memahami teori yang di
Kategori : Psikologi
Penulis : Zainul Awan
Penerbitan : Psychology Forum 2021
Edisi : -
Jumlah Halaman : 60
Bahasa : Indonesia
=====
Prakt1 - ModulBab2.java
Run: ModulBab2
Dalam buku ini Benedict Anderson menjelaskan arti nasionalisme dan maknanya bagi Indonesia hari ini dan di masa depan.
Informasi Buku:
Sinopsis : Sinopsisnya menjelaskan nasionalisme pada bangsa dan negara yang merdeka bersatu adil dan makmur
Kategori : Politik
Penulis : Benedict Anderson
Penerbitan : Anjing Galak Penerbitan 2010
Edisi : -
Jumlah Halaman : 42
Bahasa : Indonesia
=====
Nyanyi sunyi seorang bisu: Catatan-catatan dari P. Buru
Informasi Buku:
Sinopsis : Buku ini bukan merupakan buku novel, melainkan surat-surat pribadi Pram yang berisi kegiatan keseharian Pram selama di Pulau Buru.
Kategori : Politik
Penulis : Pramoejya Ananta Toer
Penerbitan : Lentera 1995
Edisi : Pertama
Jumlah Halaman : 316
Bahasa : Indonesia
=====
Laut Bercerita
Informasi Buku:
Sinopsis : Laut Bercerita menceritakan terkait perilaku kekejaman dan kebengisan yang dirasakan oleh kelompok aktivis mahasiswa di masa Orde Baru.
Kategori : Fiksi
Penulis : Leila S. Chudori
```



```

Prakt1 - ModulBab2.java
Run: ModulBab2
Penerbitan : Gramedia Pustaka Utama 2017
Edisi : -
Jumlah Halaman : 390
Bahasa : Indonesia
=====
Seperti Dendam, Rindu Harus Dibayar Tuntas
Informasi Buku:
Sinopsis : Buku ini mengisahkan seorang pria bernama Ajo Kawir. Ajo Kawir muda adalah remaja yang bermasalah.
Kategori : Fiksi
Penerbitan : Gramedia Pustaka Utama 2019
Edisi : -
Jumlah Halaman : 257
Bahasa : Indonesia
=====
A History of science technology and philosophy in the eighteenth century
Informasi Buku:
Sinopsis : Berisi tentang ilmu sains seperti kimia, astronomi, dan juga filsafat
Kategori : Teknologi
Penerbitan : LondonGeorge Allen & Unwin Ltd 1952
Edisi : Kedua
Jumlah Halaman : 0
Bahasa : Inggris
=====

Prakt1 - ModulBab2.java
Run: ModulBab2
Kategori : Teknologi
Penerbitan : LondonGeorge Allen & Unwin Ltd 1952
Edisi : Kedua
Jumlah Halaman : 0
Bahasa : Inggris
=====
Jumlah kata pada sinopsis Buku 1: 10
Jumlah kata pada sinopsis Buku 2: 11
Jumlah kata pada sinopsis Buku 3: 31
Jumlah kata pada sinopsis Buku 4: 21
Jumlah kata pada sinopsis Buku 5: 11
Jumlah kata pada sinopsis Buku 6: 13
Jumlah kata pada sinopsis Buku 7: 21
Jumlah kata pada sinopsis Buku 8: 19
Jumlah kata pada sinopsis Buku 9: 17
Jumlah kata pada sinopsis Buku 10: 22
Jumlah kata pada sinopsis Buku 11: 13
Jumlah kata pada sinopsis Buku 12: 19
Jumlah kata pada sinopsis Buku 13: 18
Jumlah kata pada sinopsis Buku 14: 15
Tingkat kesamaan Buku 1 dan Buku 2 = 25.0%

Process finished with exit code 0
  
```