## **UAS PEMROGRAMAN KOMPUTER**

Nama : Mochammad Randy Surya Bachri

NIM : 09011282328052

Kelas : SK1A

Mata kuliah : Pemrograman Komputer Dosen Pengampu : Abdurahman, M.Han

1. Seorang pelanggan sedang berbelanja di sebuah toko online. Terdapat sebuah barang dengan harga tertentu dan diskon berdasarkan jumlah pembelian. Implementasikan program Java untuk menghitung total harga yang harus dibayar oleh pelanggan. Jika pelanggan membeli barang dengan jumlah kurang dari 5, tidak ada diskon. Jika pelanggan membeli barang antara 5 hingga 10, berikan diskon 5%. Jika pelanggan membeli barang antara 11 hingga 20, berikan diskon 10%. Jika pelanggan membeli barang lebih dari 20, berikan diskon 20%. Tampilkan total harga setelah diskon.

Program

• Output jika jumlah pembelian lebih dari 11 dan kurang dari 20 (Diskon 5%).

PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> & 'C:\Users\ACER\AppData\\coal\\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionM essages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt\_ws\uas\_a6f03bc5\bin' 'soal1'
Total harga setelah diskon: 675.0

• Output jika jumlah pembelian lebih dari 5 dan kurang dari 10 (Diskon 10%).

PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d: cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas'; & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException Messages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt\_ws\uas\_a6f03bc5\bin' 'soal1'
Total harga setelah diskon: 332.5

• Output jika jumlah pembelian lebih dari 20 (Diskon 20%).

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas'; & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:-ShowCodeDetailsInException Messages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal1'
Total harga setelah diskon: 1000.0
```

• Output jika jumlah pembelian kurang dari 5 (Tidak ada diskon).

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>; 6 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException Messages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt\uxs\uas_a6f03bc5\bin' 'soal1'
Total harga setelah diskon: 50.0
```

- 2. Buatlah program Java untuk melakukan autentikasi pengguna berdasarkan username dan password. Jika username dan password yang dimasukkan sesuai dengan nilai yang telah ditentukan, tampilkan pesan "Autentikasi Berhasil". Jika tidak, tampilkan pesan "Autentikasi Gagal".
  - Program

```
import java.util.Scanner;

public class soal2 {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        // Nilai tetap untuk username dan password
        String usernameTetap = "RandyBachri";
        String passwordTetap = "09011282328052";

        // Membuat objek Scanner untuk meminta input dari pengguna
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print(s:"Masukkan username: ");
        String usernameInput = scanner.nextLine();
        System.out.print(s:"Masukkan password: ");
        String passwordInput = scanner.nextLine();

        if (usernameInput.equals(usernameTetap) & passwordInput.equals(passwordTetap)) {
            System.out.println(x:"Autentikasi Berhasil");
        } else {
            System.out.println(x:"Autentikasi Gagal");
        }
        scanner.close();
}
```

• Output jika username dan password sesuai.

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> & 'C :\Users\ACER\AppData\Local\programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionM essages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal2'
Masukkan username: RandyBachri Masukkan password: 09011282328052
Autentikasi Berhasil
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>
```

Output jika username atau password tidak sesuai.

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d: cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas'; & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException Messages' '-cp' 'c:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jd t_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal2' Masukkan username: KillerTzy Masukkan password: awikwok Autentikasi Gagal
```

- 3. Buat program Java untuk menampilkan deret Fibonacci hingga suku ke-n. Deret Fibonacci adalah deret bilangan yang setiap suku setelah dua suku pertama adalah penjumlahan dari kedua suku sebelumnya.
  - Program

PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\0901128232 8052\uas> d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya B achri\09011282328052\uas'; & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\b in\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\work spaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt\_ws\uas\_a6f03bc5\bin' 'soal3' Masukkan nilai n: 5
Deret Fibonacci hingga suku ke-5: 0 1 1 2 3

- 4. Buat program Java untuk memfaktorisasi suatu bilangan bulat positif menjadi faktorfaktornya. Misalnya, jika input adalah 12, hasilnya harus menampilkan "Faktorisasi 12: 2 \* 2 \* 3".
  - Program

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\090112 82328052\uas> & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal4' Masukkan bilangan bulat positif: 12 Faktorisasi 12: 2 2 3 PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\090112 82328052\uas>
```

- 5. Buatlah program Java untuk kalkulator sederhana yang dapat melakukan operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian. Gunakan metode untuk setiap operasi.
  - Program

```
public class soal5 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.print(s:"Masukkan bilangan pertama: ");
        double bil1 = scanner.nextDouble();
        System.out.print(s:"Masukkan bilangan kedua: ");
        double bil2 = scanner.nextDouble();
        System.out.println(x:"Pilih operasi yang diinginkan:");
        System.out.println("Hasil penjumlahan: " + penjumlahan(bil1, bil2));
        System.out.println("Hasil pengurangan: " + pengurangan(bil1, bil2));
        System.out.println("Hasil perkalian: " + perkalian(bil1, bil2));
System.out.println("Hasil pembagian: " + pembagian(bil1, bil2));
    public static double penjumlahan(double bil1, double bil2) {
         return bil1 + bil2;
    public static double pengurangan(double bil1, double bil2) {
         return bil1 - bil2;
    public static double perkalian(double bil1, double bil2) {
        return bil1 * bil2;
    public static double pembagian(double bil1, double bil2) {
         return bil1 / bil2;
```

Output

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>
d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052
\uas'; & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDet
ailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63
c95a9\redhat.java\jdt_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal5'
Masukkan bilangan pertama: 17
Masukkan bilangan kedua: 0.8
Pilih operasi yang diinginkan:
Hasil penjumlahan: 17.8
Hasil pengurangan: 16.2
Hasil perkalian: 13.6000000000000001
Hasil pembagian: 21.25
```

- 6. Buat program Java untuk mengecek apakah suatu kata atau frase adalah palindrom atau tidak. Gunakan metode untuk melakukan pengecekan.
  - Program

```
import java.util.Scanner;

public class soal6 {
    Run|Debug
    public static void main(String[] args) {

    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    System.out.print(s:"Masukkan kata/frasa: ");

    String input = scanner.nextLine();
    if (isPalindrom(input)) {
        System.out.println(x:"Kata/frasa tersebut palindrom.");
    } else {
        System.out.println(x:"Kata/frasa tersebut bukan palindrom.");
    }
}

public static boolean isPalindrom(String input) {
    String reversed = new StringBuilder(input).reverse().toString();
    return input.equals(reversed);
}
```

• Output jika kata atau frasanya palindrom.

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> 6 'C :\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionM essages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt _ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal6'
Masukkan kata/frasa: malam Kata/frasa tersebut palindrom.
```

• Output jika kata atau frasanya tidak palindrom.

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas'; & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException Messages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jd t_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal6' Masukkan kata/frasa: indomie Kata/frasa tersebut bukan palindrom.
```

- 7. Buatlah kelas Java untuk mengelola buku-buku dalam suatu perpustakaan. Setiap buku memiliki atribut judul, penulis, dan tahun terbit. Implementasikan metode untuk menampilkan informasi buku dan metode untuk meminjam buku.
  - Program class soal7

```
private String judul;
private String penulis;
private int tahunTerbit;
private boolean dipinjam;
public soal7(String judul, String penulis, int tahunTerbit) {
    this.judul = judul;
    this.penulis = penulis;
    this.tahunTerbit = tahunTerbit;
    this.dipinjam = false;
public void tampilkanInfo() {
   System.out.println("Judul: " + judul);
System.out.println("Penulis: " + penulis);
   System.out.println("Tahun Terbit: " + tahunTerbit);
   System.out.println("Status: " + (dipinjam ? "Sedang Dipinjam" : "Tersedia"));
    System.out.println();
public void pinjam() {
    if (!dipinjam) {
        System.out.println("Buku " + judul + " sedang dipinjam");
        dipinjam = true;
    } else {
        System.out.println("Buku " + judul + " sudah dipinjam sebelumnya");
```

• Program Main

```
oublic class Mainsoal7 {
               // Create books
soal7 buku1 = new soal7(judul: "Funiculi Funicula", penulis: "Toshigaku Kawaguchi", tahunTerbit:2015);
soal7 buku2 = new soal7(judul: "A Brief History of Time", penulis: "Stephen Hawking", tahunTerbit:1988);
soal7 buku3 = new soal7(judul: "Keajaiban Toko Kelontong Namiya", penulis: "Keigo Higashino", tahunTerbit:2012);
soal7 buku4 = new soal7(judul: "The Midnight Library", penulis: "Matt Haig", tahunTerbit:2020);
soal7 buku5 = new soal7(judul: "Matahari", penulis: "Tere Liye", tahunTerbit:2016);
soal7 buku6 = new soal7(judul: "SagaraS", penulis: "Tere Liye", tahunTerbit:2022);
soal7 buku7 = new soal7(judul: "Laut Bercerita", penulis: "Salikha Chudori", tahunTerbit:2017);
                buku1.tampilkanInfo();
                buku2.tampilkanInfo();
                buku3.tampilkanInfo();
                buku4.tampilkanInfo();
                buku5.tampilkanInfo();
                buku6.tampilkanInfo();
                buku7.tampilkanInfo():
                System.out.println(x:"-
                buku1.pinjam();
                buku4.pinjam();
                buku7.pinjam();
                buku1.tampilkanInfo();
                buku4 tampilkanInfo();
                buku7.tampilkanInfo();
```

PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\0901128232 8052\uas> 6 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-X X:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c 08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt\_ws\uas\_a6f03bc5\bin' 'Mainsoal7' Judul: Funiculi Funicula Penulis: Toshigaku Kawaguchi Tahun Terbit: 2015 Status: Tersedia Judul: A Brief History of Time Penulis: Stephen Hawking Tahun Terbit: 1988 Status: Tersedia Judul: Keajaiban Toko Kelontong Namiya Penulis: Keigo Higashino Tahun Terbit: 2012 Status: Tersedia Judul: The Midnight Library Penulis: Matt Haig Tahun Terbit: 2020 Status: Tersedia

Judul: The Midnight Library Penulis: Matt Haig Tahun Terbit: 2020 Status: Tersedia Judul: Matahari Penulis: Tere Live Tahun Terbit: 2016 Status: Tersedia Judul: SagaraS Penulis: Tere Live Tahun Terbit: 2022 Status: Tersedia Judul: Laut Bercerita Penulis: Salikha Chudori Tahun Terbit: 2017 Status: Tersedia

## • Output jika ada buku yang dipinjam.

Buku Funiculi Funicula sedang dipinjam Buku The Midnight Library sedang dipinjam Buku Laut Bercerita sedang dipinjam Judul: Funiculi Funicula Penulis: Toshigaku Kawaguchi Tahun Terbit: 2015 Status: Sedang Dipinjam Judul: The Midnight Library Penulis: Matt Haig Tahun Terbit: 2020 Status: Sedang Dipinjam Judul: Laut Bercerita Penulis: Salikha Chudori Tahun Terbit: 2017 Status: Sedang Dipinjam PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\0901128232 8052\uas>

- 8. Buat kelas Java untuk mengelola akun pengguna. Setiap akun memiliki atribut username, password, dan status aktif/nonaktif. Implementasikan metode untuk mengaktifkan atau menonaktifkan akun.
  - Program

```
private String username;
private String password;
private boolean aktif;
public soal8(String username, String password, boolean aktif) {
    this.username = username;
this.password = password;
    this.aktif = aktif;
public void aktifkan() {
    aktif = true;
    System.out.println("Akun " + username + " telah diaktifkan");
public void nonaktifkan() {
    aktif = false;
    System.out.println("Akun " + username + " telah dinonaktifkan");
public static void main(String[] args) {
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    soal8 akun = null; // Declare akun outside the loop
    int pilihan;
```

```
System.out.println(x:"\nMenu:");
    System.out.println(x:"1. Aktifkan Akun");
System.out.println(x:"2. Nonaktifkan Akun");
    System.out.println(x:"3. Selesai");
    System.out.print(s:"Pilih menu (1-3): ");
    pilihan = scanner.nextInt();
    switch (pilihan) {
             System.out.print(s:"Masukkan username: ");
             String username = scanner.next();
System.out.print(s:"Masukkan password: ");
             String password = scanner.next();
             System.out.print(s: "Masukkan status aktif (1 untuk aktif, 0 untuk nonaktif): ");
             int status = scanner.nextInt();
             akun = new soal8(username, password, status = 1);
             akun.aktifkan();
        case 2:
             akun.nonaktifkan();
         case 3:
             System.out.println(x:"Program selesai.");
             System.out.println(x:"Pilihan tidak valid. Silakan pilih 1-3.");
} while (pilihan \neq 3);
```

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsIn ExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\ redhat.java\jdt_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal8'

Menu:

1. Aktifkan Akun

2. Nonaktifkan Akun

3. Selesai
Pilih menu (1-3):
```

• Output jika menekan 1, maka bisa memasukkan username dan password untuk mengaktifkan akun.

```
Menu:
1. Aktifkan Akun
2. Nonaktifkan Akun
3. Selesai
Pilih menu (1-3): 1
Masukkan username: RandyKeren
Masukkan password: IndomieKariAyam
Masukkan status aktif (1 untuk aktif, 0 untuk nonaktif): 1
Akun RandyKeren telah diaktifkan
```

• Output jika menekan 2.

```
Menu:
1. Aktifkan Akun
2. Nonaktifkan Akun
3. Selesai
Pilih menu (1-3): 2
Akun RandyKeren telah dinonaktifkan
```

• Output jika menekan 3.

```
Menu:

1. Aktifkan Akun

2. Nonaktifkan Akun

3. Selesai
Pilih menu (1-3): 3
Program selesai.
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>
```

- 9. Buat program Java yang menggunakan struktur data stack untuk memeriksa apakah urutan kurung buka dan kurung tutup pada suatu ekspresi matematika sudah benar.
  - Program

Output jika urutan penggunaan buka tutup kurung benar.

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> 6 'C
:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionM
essages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt
_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal9'
Masukkan ekspresi matematika: (666)
Urutan kurung benar.
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>
```

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:
cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>; 6 '
C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException
Messages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jd
t_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal9'
Masukkan ekspresi matematika: {5,4,7,4,6,7,6}
Urutan kurung benar.
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>
```

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:; cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas'; & 'C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException Messages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal9'
Masukkan ekspresi matematika: [909]
Urutan kurung benar.
```

• Output jika urutan penggunaan buka tutup kurung salah.

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> 6 'C
:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionM
essages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jdt
_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal9'
Masukkan ekspresi matematika: )999(
Urutan kurung salah.
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>
```

```
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:;
cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas> d:;
cd 'd:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>; & '
C:\Users\ACER\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.8.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInException
Messages' '-cp' 'C:\Users\ACER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\99c08923b4f7f104c476f2fdb63c95a9\redhat.java\jd
t_ws\uas_a6f03bc5\bin' 'soal9'
Masukkan ekspresi matematika: [90911)
Urutan kurung salah.
PS D:\KULIAH\SISTEM KOMPUTER\SEMESTER 1\PEMROGRAMAN KOMPUTER\TUGAS\Mochammad Randy Surya Bachri\09011282328052\uas>
```

10. Buatlah repositori baru di GitHub dengan nama "UAS-Pemrograman komputer-Nama-NIM".

Inisialisasikan repositori tersebut di komputer lokal -Anda.

Buatlah file "README.md" di dalam repositori tersebut dengan tulisan "Jelaskan Biodata Diri serta Ujian Apa"

Link Repository github:

https://github.com/bachrirandy/UAS-Pemrograman-komputer-Mochammad-Randy-Surya-Bachri-09011282328052