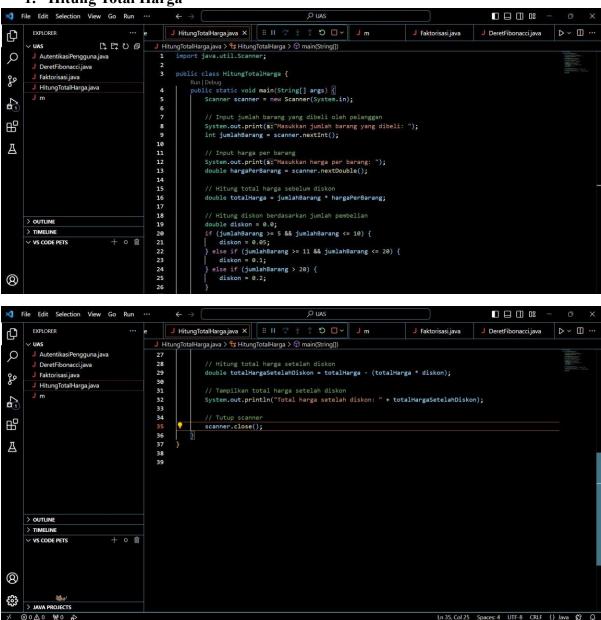
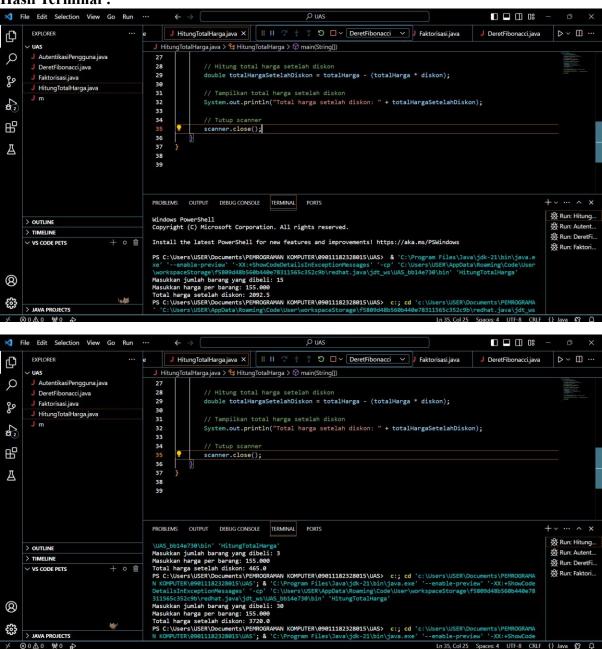
Nama: Tri Dinda Rukmana

Nim : 09011182328015

Kelas: SK1C

1. Hitung Total Harga

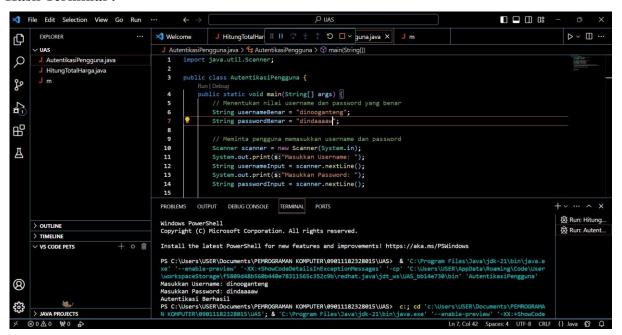




2. Autentikasi Pengguna

```
★ File Edit Selection View Go Run

                                                                                                                                                                              D ~ [] ...
                                                  ✓ Welcome
J HitungTotalHarga.java
J AutentikasiPengguna.java X J m
D
                                中にはり自
                                                     J AutentikasiPengguna.java > ← AutentikasiPengguna > ← main(String[])
0
         J Autentikasi Pengguna. java
                                                            import java.util.Scanner;
         J HitungTotalHarga.java
                                                            public class AutentikasiPengguna {
go
                                                                    4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
2
品
                                                                      // Meminta pengguna memasukkan username dan password
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.print(s:"Masukkan Username: ");
String usernameInput = scanner.nextLine();
Д
                                                                       System.out.print(s:"Masukkan Password: ");
String passwordInput = scanner.nextLine();
                                                                       // Memeriksa apakah username dan password sesuai dengan nilai yang benar
if (usernameInput.equals(usernameBenar) && passwordInput.equals(passwordBenar)) {
                                                                          System.out.println(x:"Autentikasi Berhasil"):
      > TIMELINE
                                                                           System.out.println(x:"Autentikasi Gagal");
       VS CODE PETS
                                                                       // Menutup scanner
                                                                       scanner.close();
8
£$$
      > JAVA PROJECTS
    ⊗0∆0 ₩0 ₺
                                                                                                                                                           Ln 7, Col 42 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () Java 🛐 🚨
```

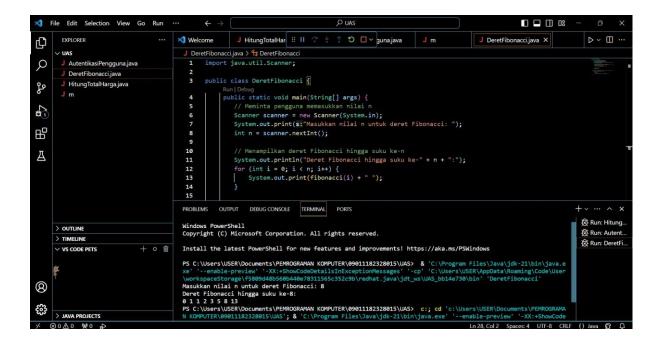


```
📢 File Edit Selection View Go Run …
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Q UAS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ▷ ~ □ …
                                                                                                                                                                         ✓ Welcome
J HitungTotalHarga.java
J AutentikasiPengguna.java × J m
 0
                                EXPLORER
                             V UAS
                                                                                                                中にはり
                                                                                                                                                                                    J AutentikasiPengguna.java > 😭 AutentikasiPengguna > ❤ main(String[])
   0
                                                                                                                                                                                                             import java.util.Scanner:
                                J AutentikasiPengguna.java
                                J HitungTotalHarga.java
                                                                                                                                                                                                            public class AutentikasiPengguna {
   go
                                                                                                                                                                                                                             Itic class / Minimum of the control of the class of the class of the control of the class of the
 D
B
 8
                                                                                                                                                                                                                                               // Meminta pengguna memasukkan username dan password
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.print(s:"Masukkan Username: ");
                                                                                                                                                                                      10
11
12
13
   Д
                                                                                                                                                                                                                                               String usernameInput = scanner.nextLine();
System.out.print(s:"Masukkan Password: ");
String passwordInput = scanner.nextLine();
                                                                                                                                                                                      14
15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               + v ... ^ ×
                                                                                                                                                                                   PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                                                                                                                                                                **Xe''--enable-preview' '-XX:*ShowCodeDetailSInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\USER\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\fs899d48b568b44e78311565c352c9b\redhat.java\jdt_ws\UAS_bb14e730\bin' 'AutentikasiPengguna' Masukkan Password: dindaaaw Autentikasi Berhasil

PS C:\Users\USER\Documents\PEMROGRAMAN KOMPUTER\09911182328015\UAS> c:; cd 'c:\Users\USER\Documents\PEMROGRAMAN KOMPUTER\09911182328015\UAS> c:\USers\USER\Documents\PEMROGRAMAN KOMPUTER\09911182328015\UAS> Ln7, Col 42 Spaces: 4 UTF-8 CR
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   袋 Run: Hitung..
                          > OUTLINE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Run: Autent..
                         > TIMELINE
                                                                                                                                十 0 面
                              VS CODE PETS
 8
 533
                                                                              -
                          > JAVA PROJECTS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ln 7, Col 42 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () Java 🛐 🚨
× ⊗0∆0 ₩0 ↔
```

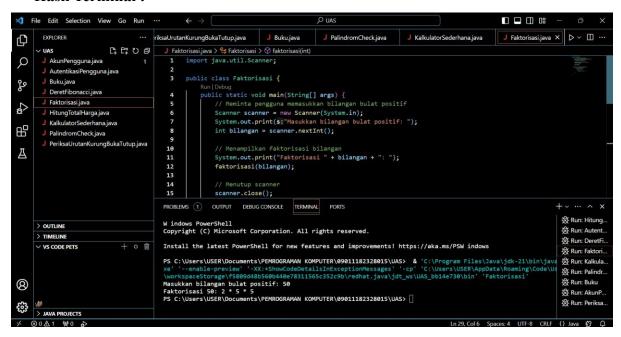
3. Deret Fibonacci

```
刘 File Edit Selection View Go Run
                                                                                                         Q UAS
                                                                                                                                                                         ⋈ Welcome
                                                                     J AutentikasiPengguna.java
                                                                                                                                                         J DeretFibonacci.java X
                                                                                                                                                                                                ▷ ~ □ …
D
       V UAS
0
         J AutentikasiPengguna.java
                                                          import java.util.Scanner;
         J DeretFibonacci.java
                                                          public class DeretFibonacci {
         J HitungTotalHarga.java
                                                              public static void main(String[] args) {
    // Meminta pengguna memasukkan nilai n
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    System.out.print(s:"Masukkan nilai n untuk deret Fibonacci: ");
    int n = scanner.nextInt();
Sp
                                                   4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
2
8
                                                                    Д
                                                                     scanner.close();
      OUTLINE
      > TIMELINE
                                                                // Fungsi untuk menghitung nilai suku ke-n dalam deret Fibonacci public static int fibonacci(\mbox{int } n) {
       ∨ VS CODE PETS
                                    十。曲
                                                                     if (n <= 1) {
    return n;
} else {
                                                                          return fibonacci(n - 1) + fibonacci(n - 2);
8
£33
       > JAVA PROJECTS
                                                                                                                                                       Ln 28, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () Java 🐒 🚨
    ⊗ 0 ∆ 0 ₩ 0 ₺
```



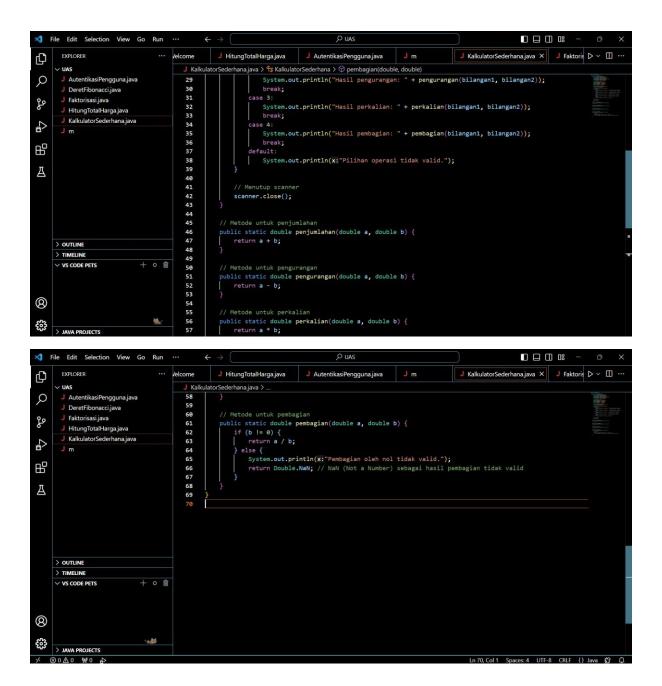
4. Faktorisasi

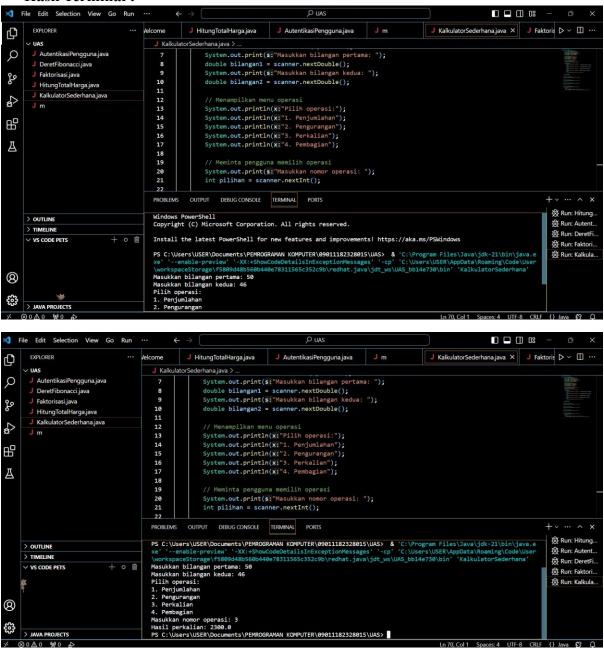
```
Tile Edit Selection View Go Run
                                                                                                                                                                               J Faktorisasi.java × ▷ ∨ □ ···
                                                 riksaUrutanKurungBukaTutup.java J Buku.java
                                                                                                             J PalindromCheck.java J KalkulatorSederhana.java
O
        EXPLORER
        J AkunPengguna.java
J AutentikasiPengguna.java
0
                                                            import java.util.Scanner;
                                                            public class Faktorisasi {
        J Buku.java
of
         J DeretFibonacci.java
                                                                  Run|Debug
public static void main(String[] args) {
    // Meminta pengguna memasukkan bilangan bulat positif
         J Faktorisasi.java
$
                                                                       Scanner = new Scanner(System.in);
System.out.print(s:"Masukkan bilangan bulat positif: ");
int bilangan = scanner.nextInt();
         J HitungTotalHarga.java
         J KalkulatorSederhana.java
品
           PalindromCheck.java
                                                                       // Menampilkan faktorisasi bilangan
System.out.print("Faktorisasi " + bilangan + ": ");
faktorisasi(bilangan);
Д
                                                     11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
                                                                       // Menutup scanner
scanner.close();
                                                                  // Fungsi untuk melakukan faktorisasi bilangan
                                                                  > OUTLINE
       > TIMELINE
                                         0 前
       VS CODE PETS
                                                     24
25
8
                                                     26
27
533
      > JAVA PROJECTS
```



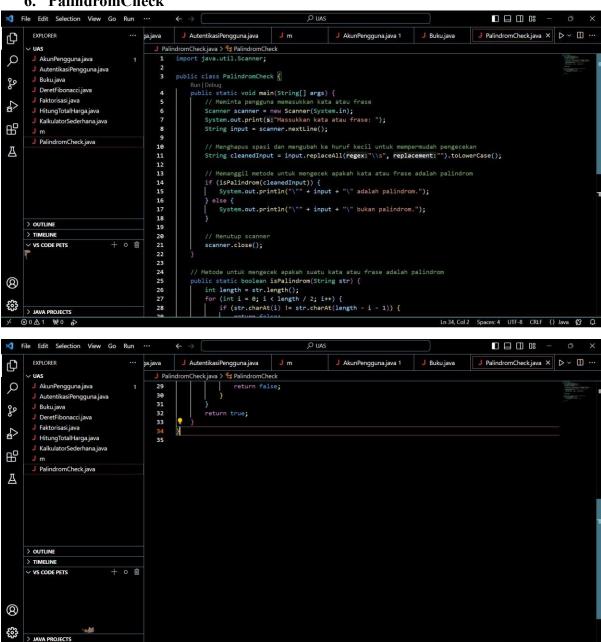
5. KalkulatorSederhana

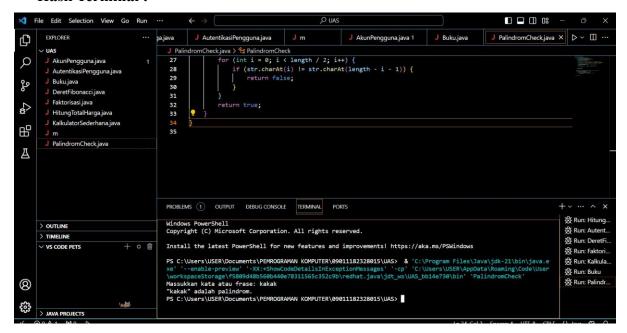






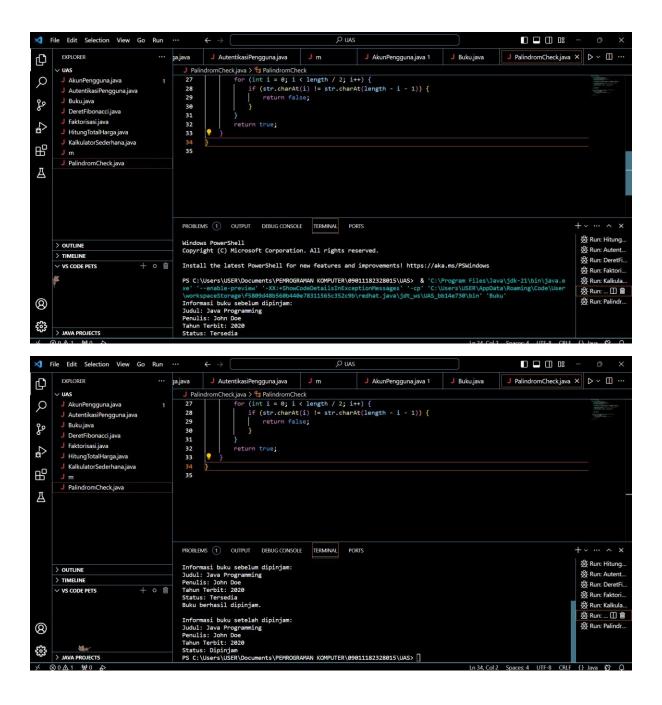
6. PalindromCheck



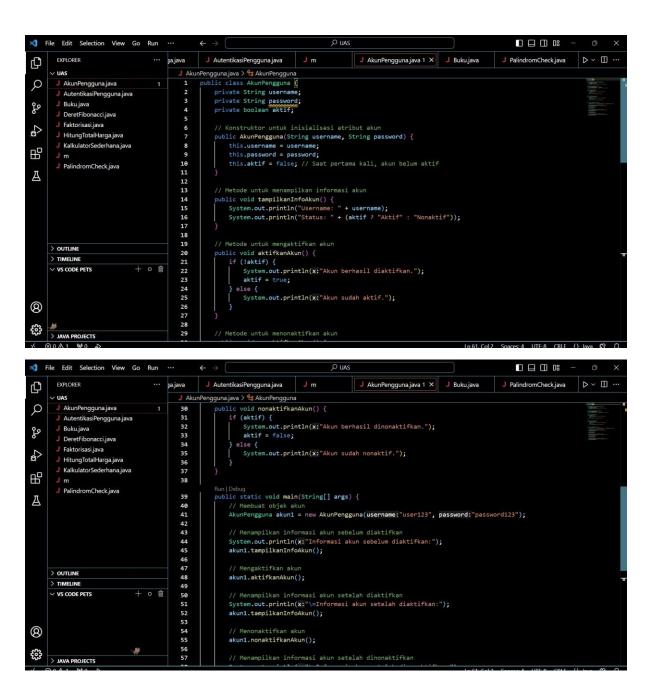


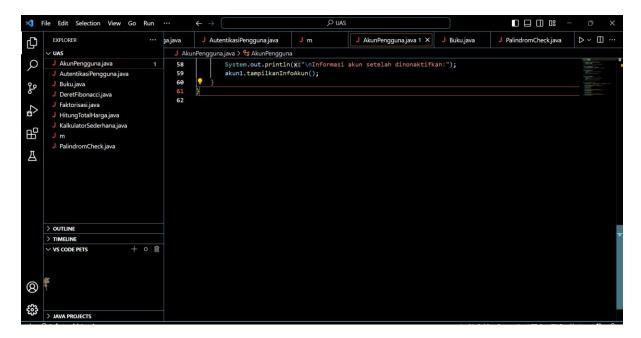
7. Buku

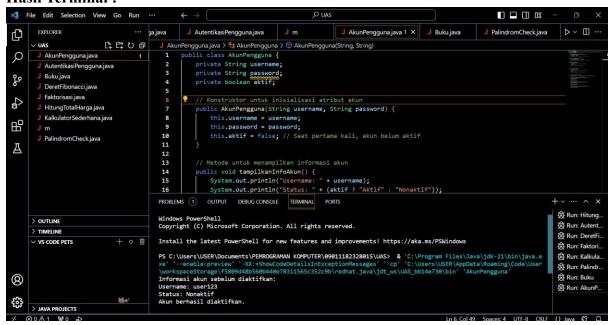
```
Tile Edit Selection View Go Run
                                                                                                                                                                                                                                             J AutentikasiPengguna.java
                                                                                                                                                         J AkunPengguna,java 1 J Buku,java X J PalindromCheck,java D V 🗓 …
D
            EXPLORER
                                                                   ga.java
                                             日にはり自
                                                                       J Buku.java > ♣ Buku > ♦ main(String[])
                                                                                     private String penulis;
private String penulis;
private int tahunTerbit;
0
            J AkunPengguna.java
            J Autentikasi Pengguna. java
           J Buku.java
go
             J DeretFibonacci.java
                                                                                          private boolean tersedia;
2
            J HitungTotalHarga.java
                                                                                          // Konstrukton untuk inisialisasi atriout buku
public Buku(String judul, String penulis, int tahunTerbit) {
    this.judul = judul;
    this.penulis = penulis;
    this.tahunTerbit = tahunTerbit;
    this.tahunTerbit = tahunTerbit;
    this.tersedia = true; // Saat pertama kali, buku tersedia untuk dipinjam
            J KalkulatorSederhana.iava
品
             J PalindromCheck.java
Д
                                                                         11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
                                                                                          // Metode untuk menampilkan informasi buku
public void tampilkanInfoSuku() {
    System.out.println("Judul: " + judul);
    System.out.println("Penulis: " + penulis);
    System.out.println("Tahun Terbit: " + tahunTerbit);
    System.out.println("Status: " + (tersedia ? "Tersedia" : "Dipinjam"));
         > TIMELINE
                                                   + 0 前
          VS CODE PETS
                                                                                             ublic void pinjamBuku() {
  if (tersedia) {
8
                                                                        26
27
28
                                                                                                      System.out.println(x:"Buku berhasil dipinjam.");
tersedia = false;
        SE.
                                                                                                    else {
   System.out.println(x:"Maaf, buku sedang tidak tersedia.");
铙
        > JAVA PROJECTS
```

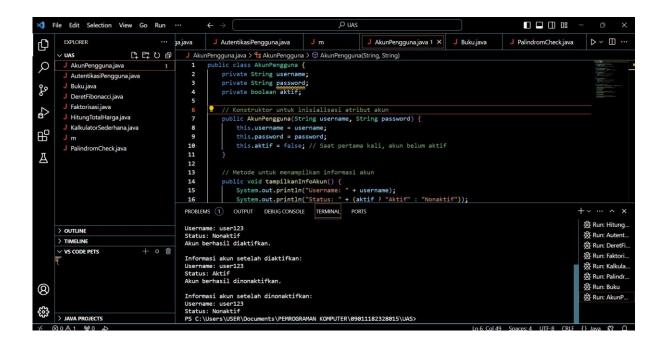


8. Akun Pengguna





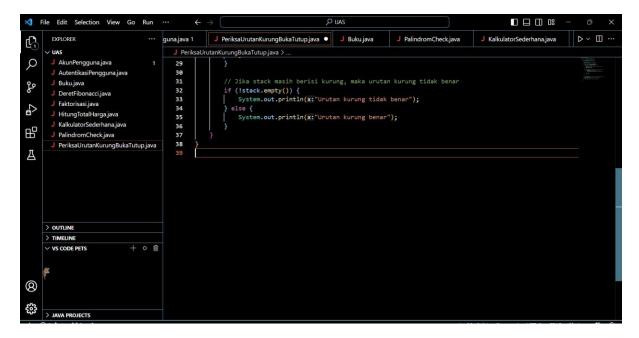


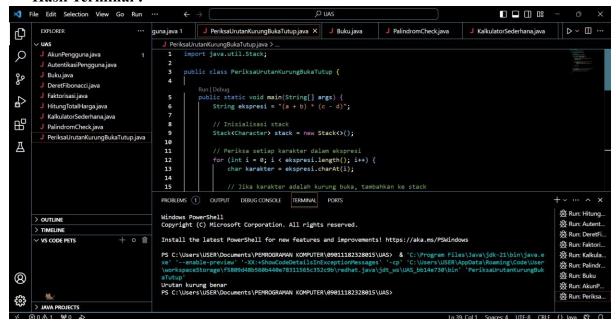


9. Periksa Urutan Kurung Buka dan Kurung Tutup

```
★ File Edit Selection View Go Run
                                                                                                                                                                EXPLORER
                                             guna.java 1 💹 PeriksaUrutanKurungBukaTutup.java 🍨 🗾 Buku.java
6
       V UAS
                                                J PeriksaUrutanKurungBukaTutup.java >
0
        J AkunPengguna.java
                                                       import java.util.Stack;
        J Autentikasi Pengguna. java
        J Buku.java
30
        J DeretFibonacci.java
                                                            J Faktorisasi.java
$
        J Hitung Total Harga. java
        J KalkulatorSederhana.java
品
                                                  8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
                                                                  // Inisialisasi stack
        J PalindromCheck.java
         J PeriksaUrutanKurungBukaTutup.java
Д
                                                                 // Periksa setiap karakter dalam ekspresi
for (int i = 0; i < ekspresi.length(); i++) {
   char karakter = ekspresi.charAt(i);</pre>
                                                                      // Jika karakter adalah kurung buka, tambahkan ke stack
                                                                      if (karakter == '(') {
    stack.push(karakter);
                                                 18
19
20
21
22
23
24
25
      > OUTLINE
       > TIMELINE
                                                                      // Jika karakter adalah kurung tutup, keluarkan dari stack
                                                                      else if (karakter == ')') {
    if (stack.empty() || stack.peek() != '(') {
        System.out.println(x:"Urutan kurung tidak benar");

       VS CODE PETS
0
                                                  26
27
£553
      > JAVA PROJECTS
```





Github

