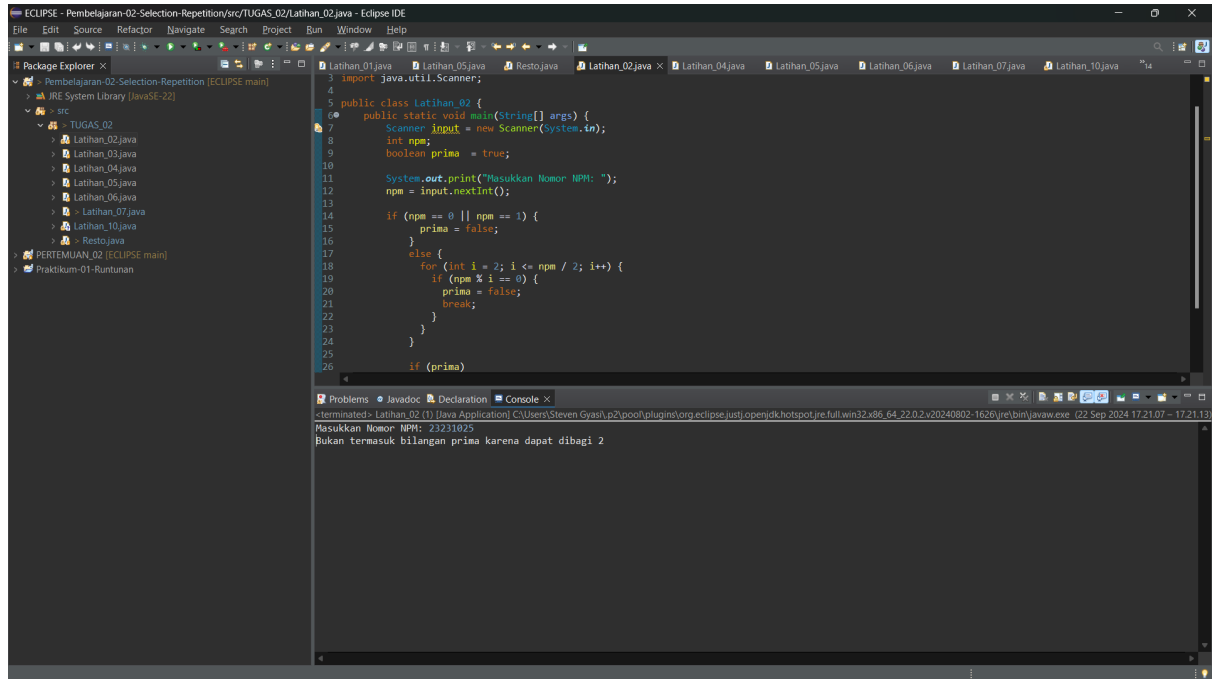


STEVEN GYASI

TI-23-KA

232310025

1. LATIHAN 2

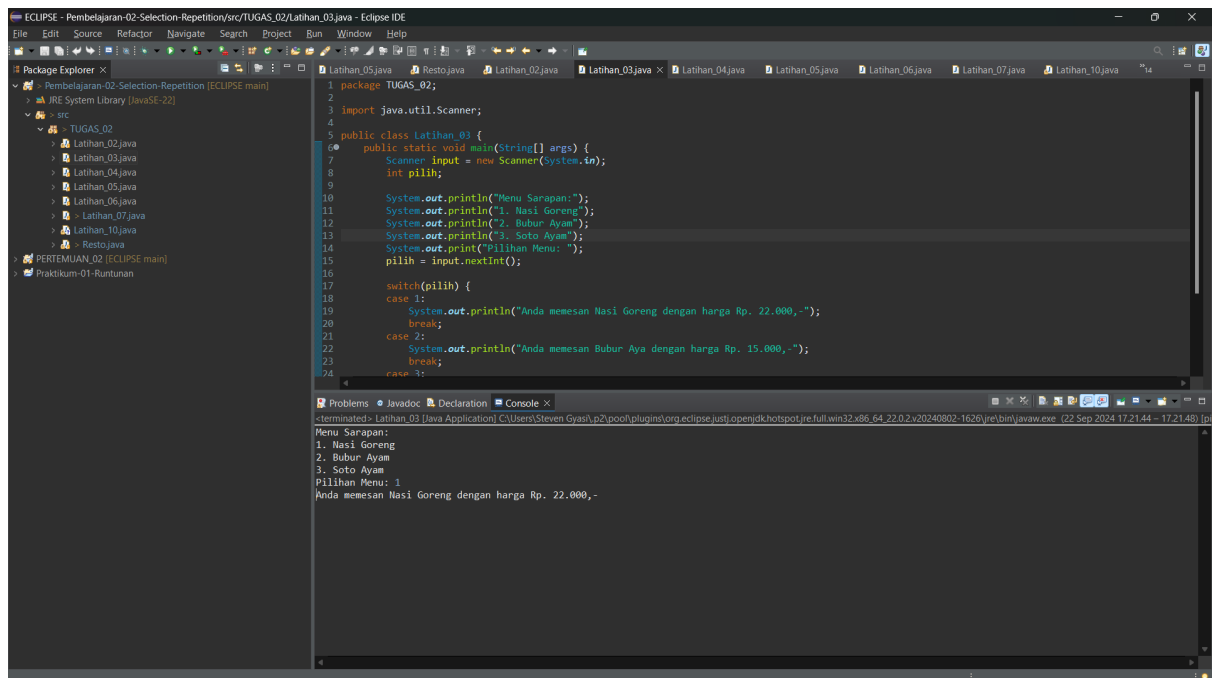


The screenshot shows the Eclipse IDE with the file `Latihan_02.java` open. The code is as follows:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Latihan_02 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int npm;
7         boolean prima = true;
8         System.out.print("Masukkan Nomor NPM: ");
9         npm = input.nextInt();
10
11         if (npm == 0 || npm == 1) {
12             prima = false;
13         }
14         else {
15             for (int i = 2; i <= npm / 2; i++) {
16                 if (npm % i == 0) {
17                     prima = false;
18                     break;
19                 }
20             }
21         }
22         if (prima)
```

The console output shows the program execution with the input `232310025` and the output `Bukan termasuk bilangan prima karena dapat dibagi 2`.

2. LATIHAN 3

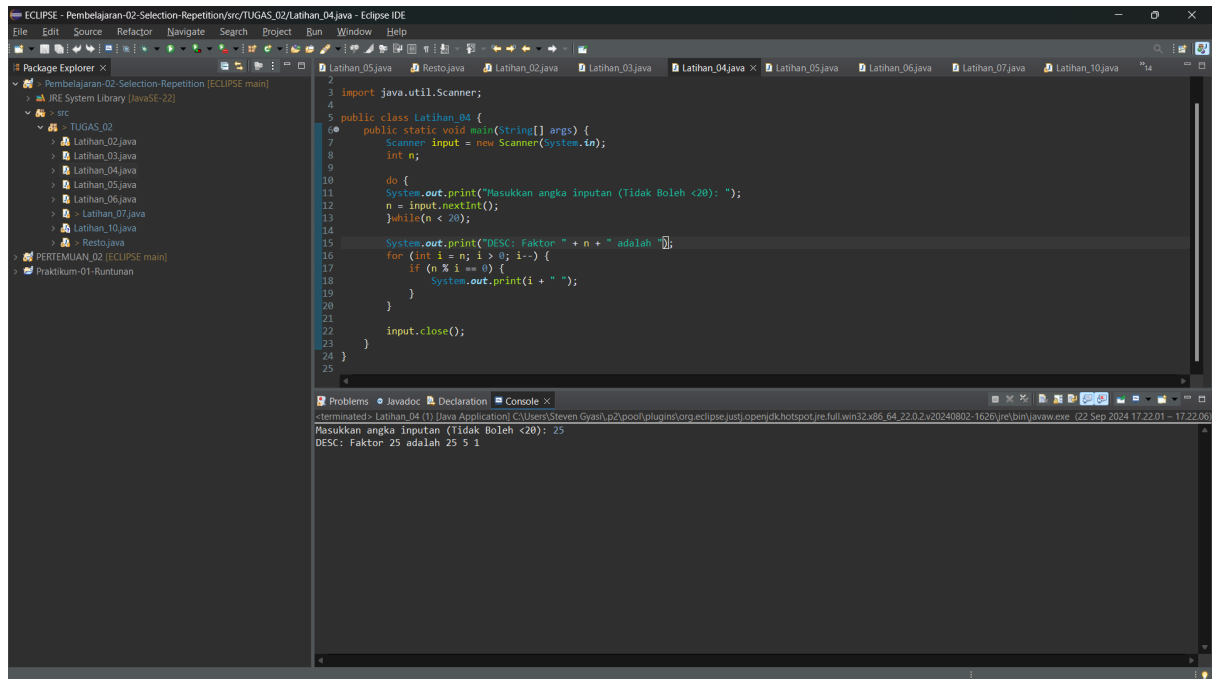


The screenshot shows the Eclipse IDE with the file `Latihan_03.java` open. The code is as follows:

```
1 package TUGAS_02;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Latihan_03 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner input = new Scanner(System.in);
8         int pilih;
9
10        System.out.println("Menu Sarapan:");
11        System.out.println("1. Nasi Goreng");
12        System.out.println("2. Bubur Ayam");
13        System.out.println("3. Soto Ayam");
14        System.out.print("Pilihan Menu: ");
15        pilih = input.nextInt();
16
17        switch (pilih) {
18            case 1:
19                System.out.println("Anda memesan Nasi Goreng dengan harga Rp. 22.000,-");
20                break;
21            case 2:
22                System.out.println("Anda memesan Bubur Aya dengan harga Rp. 15.000,-");
23                break;
24            case 3:
```

The console output shows the program execution with the input `1` and the output `Anda memesan Nasi Goreng dengan harga Rp. 22.000,-`.

3. LATIHAN 4



```
1 package org.example;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Latihan_04 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner input = new Scanner(System.in);
8         int n;
9
10        do {
11            System.out.print("Masukkan angka inputan (Tidak Boleh <20): ");
12            n = input.nextInt();
13        } while (n < 20);
14
15        System.out.print("DESC: Faktor " + n + " adalah ");
16        for (int i = n; i > 0; i--) {
17            if (n % i == 0) {
18                System.out.print(i + " ");
19            }
20        }
21        input.close();
22    }
23 }
24
25
```

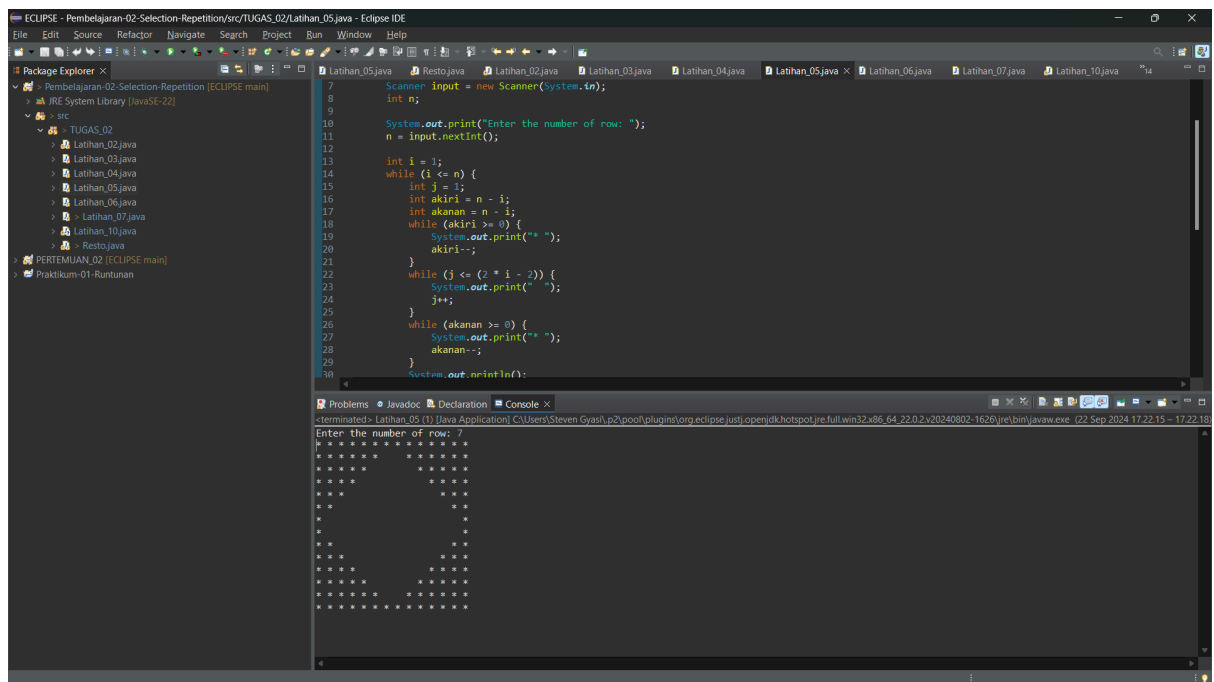
Problems • Javadoc • Declaration • Console ×

<terminated>: Latihan_04 (1) [Java Application] C:\Users\Steven Gyasi\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.22.0.2\20240802-1626\jre\bin\javaw.exe (22 Sep 2024 17:22:01 - 17:22:06)

Masukkan angka inputan (Tidak Boleh <20): 25

DESC: Faktor 25 adalah 25 5 1

4. LATIHAN 5



```
1 package org.example;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Latihan_05 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner input = new Scanner(System.in);
8         int n;
9
10        System.out.print("Enter the number of row: ");
11        n = input.nextInt();
12
13        int i = 1;
14        while (i <= n) {
15            int j = 1;
16            int akiri = n - i;
17            int akanan = n - i;
18            while (akiri >= 0) {
19                System.out.print("** ");
20                akiri--;
21            }
22            while (j <= (2 * i - 2)) {
23                System.out.print(" ");
24                j++;
25            }
26            while (akanan >= 0) {
27                System.out.print("** ");
28                akanan--;
29            }
30            System.out.println();
31            i++;
32        }
33    }
34 }
35
```

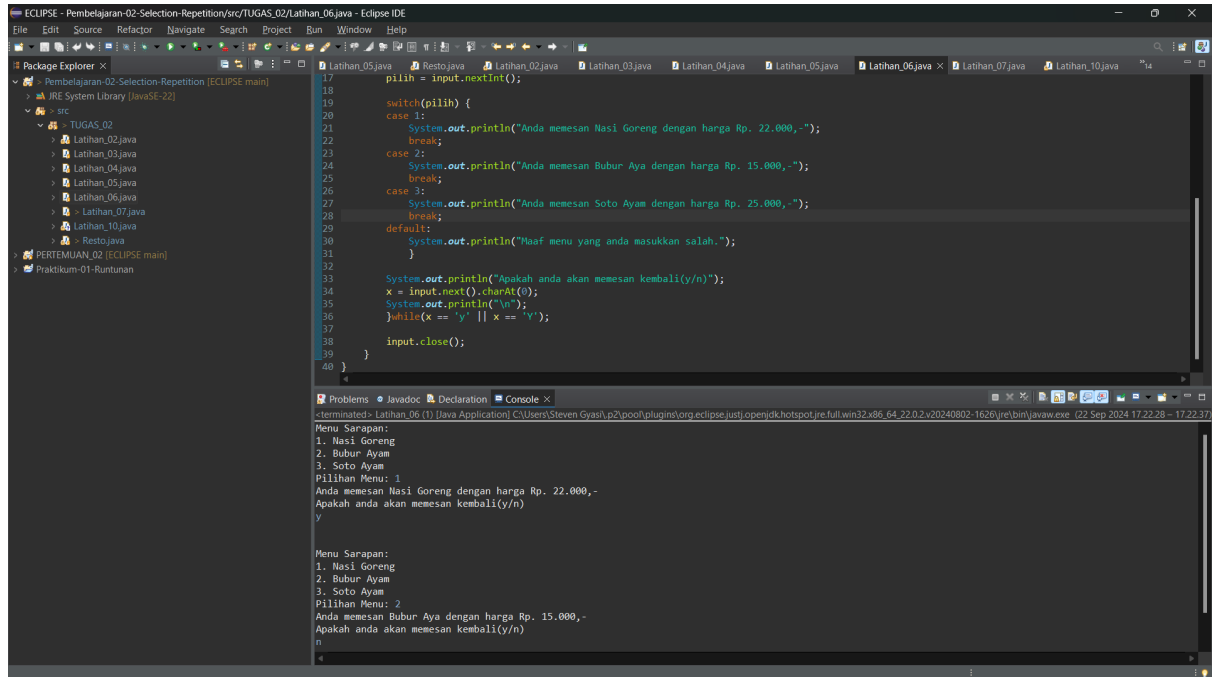
Problems • Javadoc • Declaration • Console ×

<terminated>: Latihan_05 (1) [Java Application] C:\Users\Steven Gyasi\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.22.0.2\20240802-1626\jre\bin\javaw.exe (22 Sep 2024 17:22:15 - 17:22:18)

Enter the number of row: 7

```
*****
 *   *
**  **
*** ***
****
*****
****
*** ***
**  **
 *   *
*****
```

5. LATIHAN 6



```
17 pilih = input.nextInt();
18
19 switch(pilih) {
20     case 1:
21         System.out.println("Anda memesan Nasi Goreng dengan harga Rp. 22.000,-");
22         break;
23     case 2:
24         System.out.println("Anda memesan Bubur Aya dengan harga Rp. 15.000,-");
25         break;
26     case 3:
27         System.out.println("Anda memesan Soto Ayam dengan harga Rp. 25.000,-");
28         break;
29     default:
30         System.out.println("Maaf menu yang anda masukkan salah.");
31 }
32
33 System.out.println("Apakah anda akan memesan kembali(y/n)");
34 x = input.next().charAt(0);
35 System.out.println("\n");
36 while(x == 'y' || x == 'Y');
37
38 input.close();
39
40 }
```

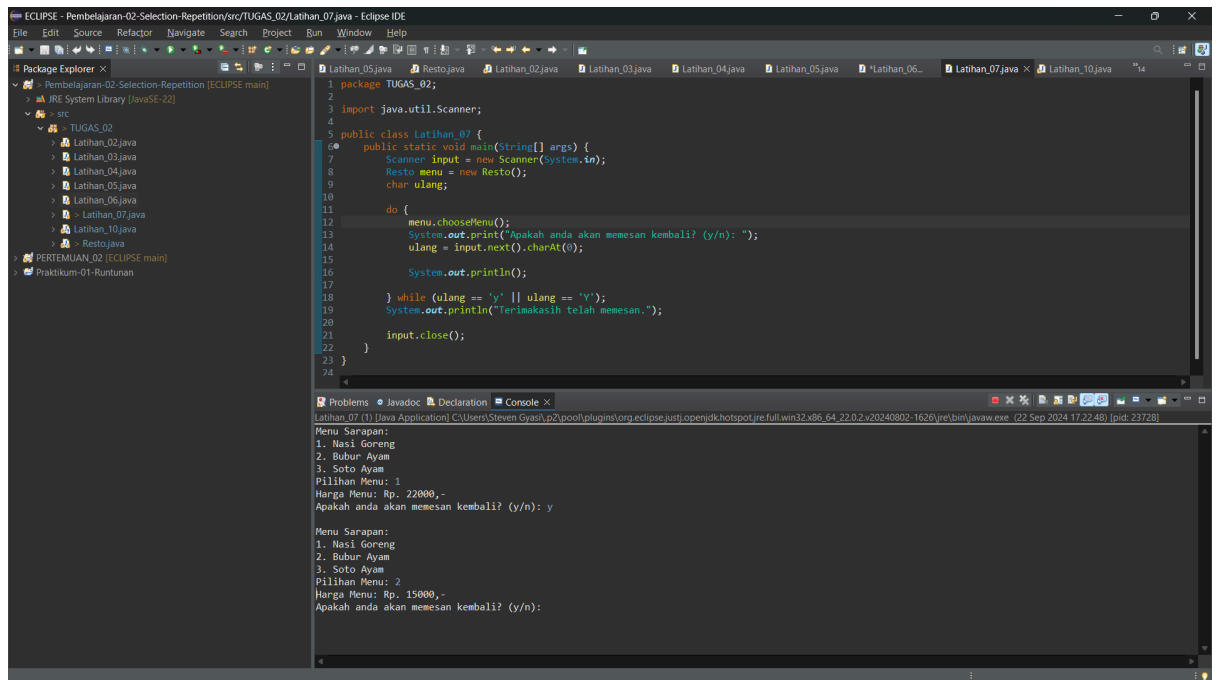
Problems • Javadoc • Declaration • Console ×

terminated: Latihan_06 (1) [Java Application] C:\Users\Steven Giasi\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.22.0.2\j20240802-1626\jre\bin\javaw.exe (22 Sep 2024 17:22:28 - 17:22:37)

Menu Sarapan:
1. Nasi Goreng
2. Bubur Ayam
3. Soto Ayam
Pilihan Menu: 1
Anda memesan Nasi Goreng dengan harga Rp. 22.000,-
Apakah anda akan memesan kembali(y/n)
y

Menu Sarapan:
1. Nasi Goreng
2. Bubur Ayam
3. Soto Ayam
Pilihan Menu: 2
Anda memesan Bubur Aya dengan harga Rp. 15.000,-
Apakah anda akan memesan kembali(y/n)
n

6. LATIHAN 7



```
1 package TUGAS_02;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Latihan_07 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner input = new Scanner(System.in);
8         Resto menu = new Resto();
9         char ulang;
10
11         do {
12             menu.chooseMenu();
13             System.out.print("Apakah anda akan memesan kembali? (y/n): ");
14             ulang = input.next().charAt(0);
15             System.out.println();
16
17         } while (ulang == 'y' || ulang == 'Y');
18         System.out.println("Terimakasih telah memesan.");
19         input.close();
20     }
21 }
22
23 }
```

Problems • Javadoc • Declaration • Console ×

Latihan_07 (1) [Java Application] C:\Users\Steven Giasi\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.22.0.2\j20240802-1626\jre\bin\javaw.exe (22 Sep 2024 17:22:48) [pid: 23728]

Menu Sarapan:
1. Nasi Goreng
2. Bubur Ayam
3. Soto Ayam
Pilihan Menu: 1
Harga Menu: Rp. 22000,-
Apakah anda akan memesan kembali? (y/n): y

Menu Sarapan:
1. Nasi Goreng
2. Bubur Ayam
3. Soto Ayam
Pilihan Menu: 2
Harga Menu: Rp. 15000,-
Apakah anda akan memesan kembali? (y/n):

7. LATIHAN 10

```
<terminated> Latihan_10 (1) [Java Application] C:\Users\Steven Gyasi\p2\pool
Masukkan PIN anda: 2323
PIN yang anda masukkan salah!

Masukkan PIN anda: 232310025
Menu:
1. Lihat Saldo
2. Setor Tunai
3. Tarik Tunai
4. Keluar
Pilihan menu: 1
Saldo anda sebesar: 0
Apakah anda ingin melakukan transaksi lagi?(Y/N)
y

Menu:
1. Lihat Saldo
2. Setor Tunai
3. Tarik Tunai
4. Keluar
Pilihan menu: 2
Masukkan nominal uang yang akan disetor: 25000
Saldo anda: 25000
Apakah anda ingin melakukan transaksi lagi?(Y/N)
y
```

```
Menu:
1. Lihat Saldo
2. Setor Tunai
3. Tarik Tunai
4. Keluar
Pilihan menu: 3
Masukkan nominal uang yang akan ditarik: 20000
Berhasil ditarik, saldo anda sat ini: 5000
Apakah anda ingin melakukan transaksi lagi?(Y/N)
y

Menu:
1. Lihat Saldo
2. Setor Tunai
3. Tarik Tunai
4. Keluar
Pilihan menu: 3
Masukkan nominal uang yang akan ditarik: 6000
Maaf Saldo anda tidak cukup!
Apakah anda ingin melakukan transaksi lagi?(Y/N)
n

Terimakasih, Transaksi anda selesai!
```