

ACTIVITY PERTEMUAN 1

NAMA : Yogi Setiawan

NPM : 5142648

KELAS : 4IA17

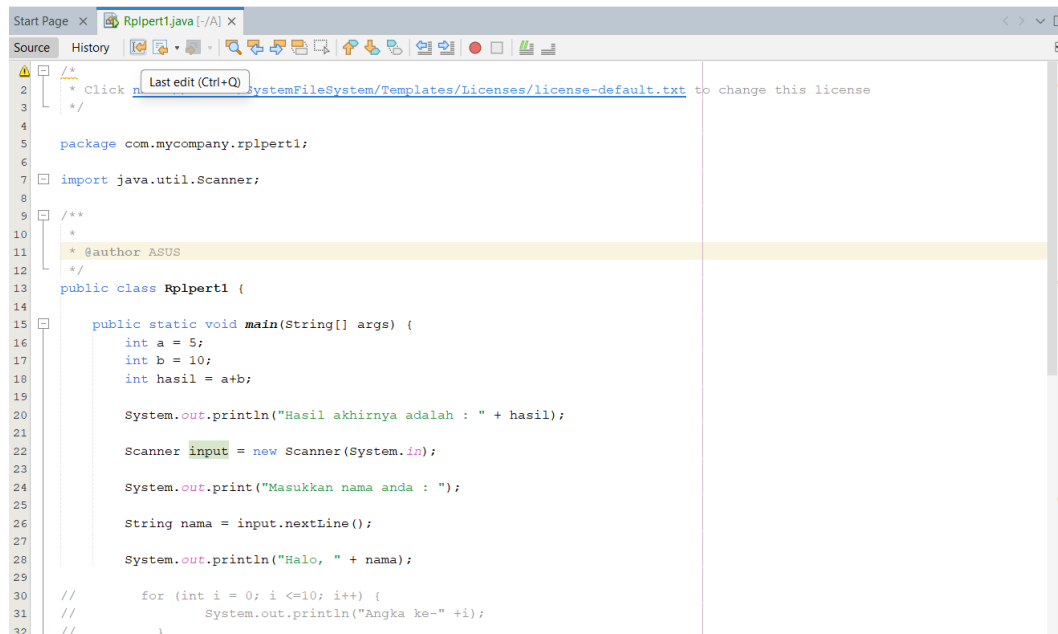
MATERI : Pengenalan Netbeans

MATA PRAKTIKUM : RPL 2

Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) adalah sebuah disiplin ilmu yang menerapkan pendekatan terstruktur dan sistematis—mirip seperti membangun gedung—untuk merancang, mengembangkan, menguji, dan memelihara perangkat lunak.

Tujuannya bukan hanya sekadar membuat program, tetapi untuk menghasilkan perangkat lunak yang **berkualitas tinggi, andal, tepat waktu, dan mudah dirawat**.

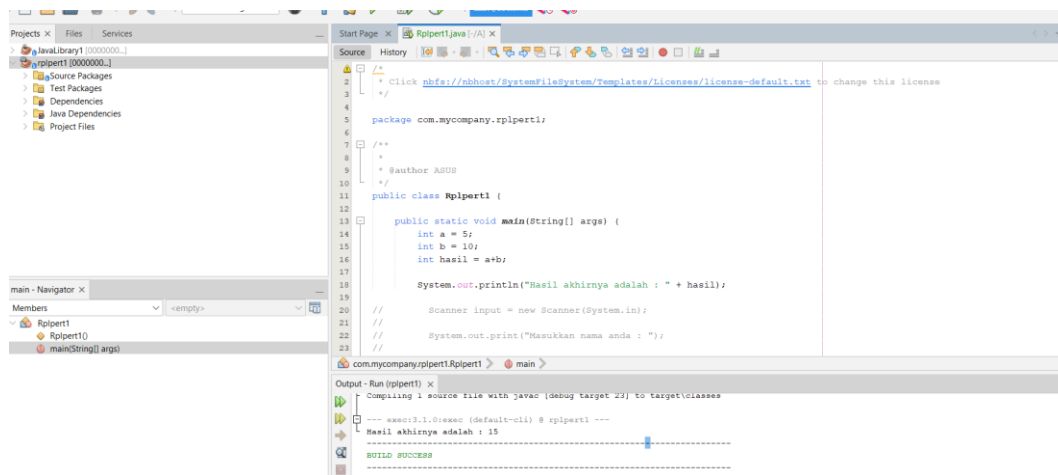
Code



```
1  /*
2  * Click n...systemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3  */
4
5  package com.mycompany.rplpert1;
6
7  import java.util.Scanner;
8
9  /**
10   *
11   * @author ASUS
12   */
13  public class Rplpert1 {
14
15      public static void main(String[] args) {
16          int a = 5;
17          int b = 10;
18          int hasil = a+b;
19
20          System.out.println("Hasil akhirnya adalah : " + hasil);
21
22          Scanner input = new Scanner(System.in);
23
24          System.out.print("Masukkan nama anda : ");
25
26          String nama = input.nextLine();
27
28          System.out.println("Halo, " + nama);
29
30          //      for (int i = 0; i <=10; i++) {
31          //          System.out.println("Angka ke-" +i);
32          //      }
```

```
29
30
31     for (int i = 0; i <=10; i++) {
32         System.out.println("Angka ke-" +i);
33     }
34
35     int angka = 3;
36
37     if(angka > 0) {
38         System.out.println("Angka positif");
39     } else if (angka <0) {
40         System.out.println("Angka negatif");
41     } else {
42         System.out.println("Angka nol");
43     }
44
45 }
46
47 }
48
```

Output 1.



The screenshot shows an IDE with a project named 'Rpipert1'. The main editor displays a Java file 'Rpipert1.java' with the following code:

```
1  /*
2   * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3   */
4
5  package com.mycompany.rpipert1;
6
7  /**
8   *
9   * @author ASUS
10  */
11  public class Rpipert1 {
12
13      public static void main(String[] args) {
14          int a = 5;
15          int b = 10;
16          int hasil = a+b;
17
18          System.out.println("Hasil akhirnya adalah : " + hasil);
19
20          // Scanner input = new Scanner(System.in);
21          // System.out.print("Masukkan nama anda : ");
22      }
23  }
```

The output window shows the following text:

```
Output - Run (Rpipert1) X
Compiling 1 source file with javac [debug target 23] to target\classes
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ rpipert1 ---
Hasil akhirnya adalah : 15
-----
BUILD SUCCESS
-----
```

Output 2.

```
1 // public static void main(String[] args) {
2 //     int a = 5;
3 //     int b = 10;
4 //     int hasil = a+b;
5
6 //     System.out.println("Hasil akhirnya adalah : " + hasil);
7
8     Scanner input = new Scanner(System.in);
9
10    System.out.print("Masukkan nama anda : ");
11
12    String nama = input.nextLine();
13
14    System.out.println("Halo, " + nama);
15
16    for (int i = 0; i <=10; i++) {
17        System.out.println("Angka ke-" +i);
18    }
19 }
20 }
```

Run (rplpert1) x Run (rplpert1) x

Changes detected - recompiling the module! :source
Compiling 1 source file with javac [debug target 23] to target\classes

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ rplpert1 ---
Masukkan nama anda : yogi
Halo, yogi

BUILD SUCCESS

Total time: 7.886 s
Finished at: 2025-10-18T15:12:16+07:00

Output3.

```
8 /**
9  *
10  * @author ASUS
11  */
12
13 public class Rplpert1 {
14
15     public static void main(String[] args) {
16         int a = 5;
17         int b = 10;
18         int hasil = a+b;
19
20         System.out.println("Hasil akhirnya adalah : " + hasil);
21
22         Scanner input = new Scanner(System.in);
23
24         System.out.print("Masukkan nama anda : ");
25
26         String nama = input.nextLine();
27     }
28 }
```

Run (rplpert1) x Run (rplpert1) x

Compiling 1 source file with javac [debug target 23] to target\classes

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ rplpert1 ---
Hasil akhirnya adalah : 15
Masukkan nama anda : yogi
Halo, yogi

BUILD SUCCESS

Total time: 6.618 s
Finished at: 2025-10-18T15:13:43+07:00

Output 4.

Output x

Run (rplpert1) x

Run (rplpert1) x

skip non existing resourceDirectory C:\Users\ASUS\Documents\3ial7\rplpert1\src\main\resources

--- compiler:3.11.0:compile (default-compile) @ rplpert1 ---

Changes detected - recompiling the module! :source

Compiling 1 source file with javac [debug target 23] to target\classes

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ rplpert1 ---

Hasil akhirnya adalah : 15

Masukkan nama anda : yogi

Halo, yogi

Angka ke-0

Angka ke-1

Angka ke-2

Angka ke-3

Angka ke-4

Angka ke-5

Angka ke-6

Angka ke-7

Angka ke-8

Angka ke-9

Angka ke-10

Angka positif

BUILD SUCCESS

Total time: 20.502 s

Finished at: 2025-10-18T15:20:00+07:00