

# ACTIVITY PERTEMUAN 1

**NAMA : Andi Purnama**

**NPM : 50422215**

**KELAS : 4IA18**

**MATERI : Pengenalan RPL**

**MATA PRAKTIKUM : Rekayasa Perangkat Lunak 2**

---

(Screenshoot langkah-langkah sesuai video pembelajaran dan jelaskan dengan ringkas)

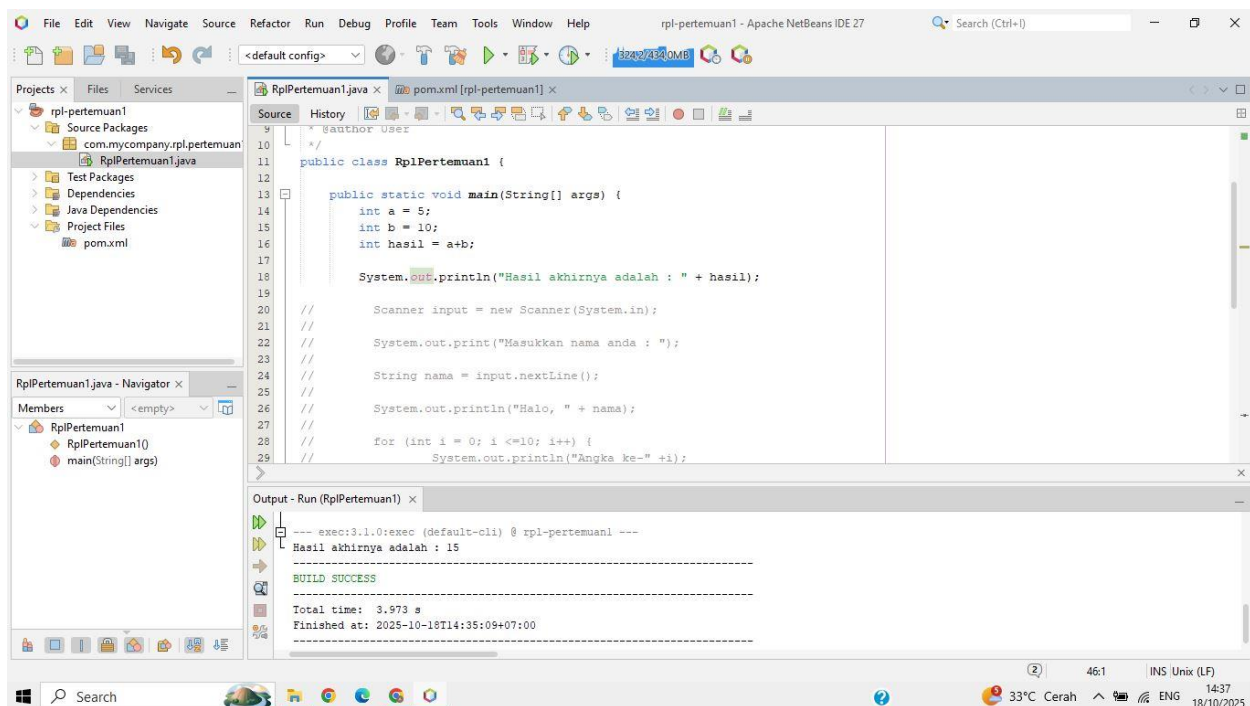
## 1. Jelaskan apa yang kalian ketahui tentang Rekayasa Perangkat Lunak.

Jawab: Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) adalah proses terencana dan sistematis dalam pengembangan perangkat lunak agar hasilnya berkualitas, efisien, dan sesuai kebutuhan pengguna.

RPL mencakup seluruh tahapan siklus hidup perangkat lunak (SDLC), mulai dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Setiap tahap dilakukan dengan tujuan untuk meminimalkan kesalahan dan memastikan sistem mudah dikembangkan di masa depan.

Secara inti, RPL bukan hanya tentang menulis kode, tetapi juga bagaimana merancang, membangun, dan mengelola perangkat lunak dengan pendekatan teknik yang profesional agar menghasilkan solusi yang andal dan bermanfaat bagi pengguna.

## 2. Screenshot kode dan output dari program yang telah di buat.



The screenshot displays the Apache NetBeans IDE interface. The main editor window shows a Java file named `RplPertemuan1.java` with the following code:

```
10  * @author User
11  */
12
13  public class RplPertemuan1 {
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          // System.out.print("Masukkan nama anda : ");
24          // String nama = input.nextLine();
25          // System.out.println("Halo, " + nama);
26          // for (int i = 0; i <=10; i++) {
27          //     System.out.println("Angka ke-" + i);
28          // }
```

The Output window at the bottom shows the execution results:

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ rpl-pertemuan1 ---
Hasil akhirnya adalah : 15
BUILD SUCCESS
Total time: 3.973 s
Finished at: 2025-10-18T14:35:09+07:00
```

The bottom status bar indicates the system temperature is 33°C, the brightness is set to 'Cerah', and the language is 'ENG'. The date and time are 18/10/2025 at 14:37.

