

# ACTIVITY PERTEMUAN 1

Nama : Ferdy Agustian Prasetyo  
NPM : 50422565  
Kelas : 4IA28  
Materi : Desain perangkat lunak berbasis komponen, pattern dan skala enterprise  
Mata Praktikum : Rekayasa Perangkat Lunak 2

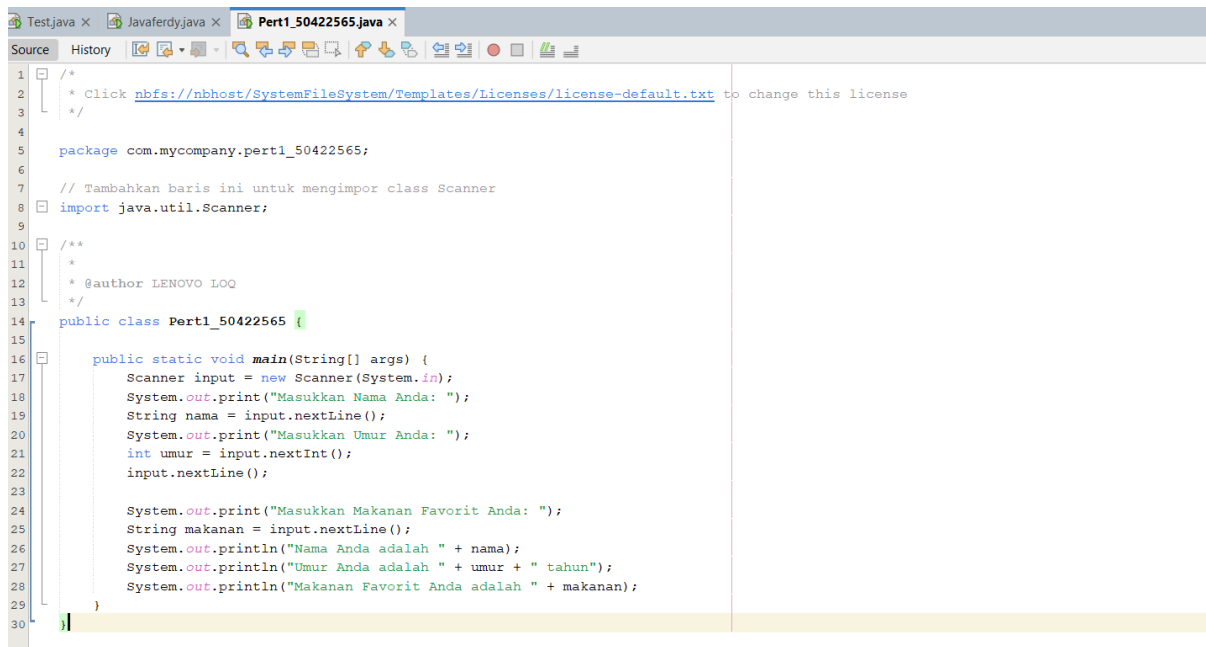
---

1. Jelaskan apa yang kamu ketahui tentang rekayasa perangkat lunak
2. Screenshot code dan output program yang diberikan

## Jawaban

1. Rekayasa perangkat lunak (RPL) Adalah sebuah disiplin ilmu yang menerapkan teknik dalam pengembangan perangkat lunak. dimulai dari analisis kebutuhan pengguna, perancangan arsitektur system , implementasi, testing daripada perangkat lunak, penerapan, serta pemeliharaan jangka Panjang, tujuannya Adalah mengelola , memastikan dan menghasilkan sebuah proyek yang nantinya akan efisien, andal dan mudah dikelola di masa depan

## 2. Kodingan



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3  */
4
5  package com.mycompany.pert1_50422565;
6
7  // Tambahkan baris ini untuk mengimpor class Scanner
8  import java.util.Scanner;
9
10 /**
11  *
12  * @author LENOVO LOQ
13  */
14 public class Pert1_50422565 {
15
16     public static void main(String[] args) {
17         Scanner input = new Scanner(System.in);
18         System.out.print("Masukkan Nama Anda: ");
19         String nama = input.nextLine();
20         System.out.print("Masukkan Umur Anda: ");
21         int umur = input.nextInt();
22         input.nextLine();
23
24         System.out.print("Masukkan Makanan Favorit Anda: ");
25         String makanan = input.nextLine();
26         System.out.println("Nama Anda adalah " + nama);
27         System.out.println("Umur Anda adalah " + umur + " tahun");
28         System.out.println("Makanan Favorit Anda adalah " + makanan);
29     }
30 }
```

## Output

```
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Pert1_50422565 ---
Masukkan Nama Anda: Ferdy
Masukkan Umur Anda: 21
Masukkan Makanan Favorit Anda: Nasi goreng
Nama Anda adalah Ferdy
Umur Anda adalah 21 tahun
Makanan Favorit Anda adalah Nasi goreng
```

-----  
**BUILD SUCCESS**  
-----

Total time: 14.978 s  
Finished at: 2025-10-18T14:10:24+07:00  
-----