

# Tugas 3

## Pemograman Berorientasi Objek



Dosen Pengampu:

Jeofil Rahmadoni, M.Kom

Disusun Oleh :

Khoiri Putra Mujiza (2211537001)

Departemen Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Andalas

2023

# Bilangan Prima

```
src / main / java / id / ac / unand / fti / si / pbo / App.java / App / main(String[])
1 package id.ac.unand.fti.si.pbo;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class App {
6     Run | Debug
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
9
10        System.out.print(s:"Masukkan sebuah bilangan positif: ");
11        int khoiri = scanner.nextInt();
12
13        if (khoiri <= 0) {
14            System.out.println(x:"Input harus besar dari 0");
15        } else if (isPrima(khoiri)) {
16            System.out.println(khoiri + " adalah bilangan prima");
17        } else {
18            System.out.println(khoiri + " bukan bilangan prima");
19        }
20
21        scanner.close();
22    }
23
24    // Method untuk memeriksa apakah sebuah bilangan adalah bilangan prima
25    public static boolean isPrima(int n) {
26        if (n <= 1) {
27            return false;
28        }
29        for (int i = 2; i <= Math.sqrt(n); i++) {
30            if (n % i == 0) {
31                return false;
32            }
33        }
34        return true;
35    }
36}
```