

**TECHNICAL REPORT**  
**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

**MODUL 6**



**Disusun Oleh :**

TGL. PRAKTIKUM :	11/1/2018
NAMA :	Moh.Romadhani Firdaus
NIM :	170411100107
KELOMPOK :	-
DOSEN :	Moch.Kautsar Sophan,S.kom,M,mt



**LABORATORIUM COMMON COMPUTING**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

**2018**

**TECHNICAL REPORT**  
**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**  
**MODUL XXX**

**A. Deskripsi dan Soal Tugas Praktikum**

1. Buat class Stok yang memiliki variabel local
  - a) namaBarang
  - b) kodeBarang
  - c) Stok
2. Buat Metode barang\_masuk,
  - a) Dengan parameter jumlahBarang
  - b) jumlahBarang masuk akan menambah stok
3. Buat Metode barang\_keluar,
  - a) Dengan parameter jumlahBarang
  - b) jumlahBarang keluar akan mengurangi stok
4. Buat metode untuk menampilkan : kodeBarang, NamaBarang, Stok
5. Simulasikan
  - a) Tampilan stok
  - b) Barang masuk
  - c) Tampilan stok
  - d) Barang keluar

**B. Jawaban Tugas Praktikum**

**1. Source code keseluruhan program**

```
import java.util.*;
public class Stok
{
    int Stok;
    public int barang_masuk(int jumlahBarang){
        int Stok = this.Stok;
        Stok += jumlahBarang;
        this.Stok = this.Stok + jumlahBarang;
        return Stok;
    }
    public int barang_keluar(int jumlahBarang){
        int jumlah_stok = this.Stok - jumlahBarang;
        return jumlah_stok;
    }
}
```

```

void Tampil(){
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Masukkan kode Barang");
    String kodeBarang = input.nextLine();
    System.out.println("Masukkan Nama Barang");
    String namaBarang = input.nextLine();
    System.out.println("Kode Barang : "+kodeBarang);
    System.out.println("Nama Barang : "+namaBarang);
    boolean state = true;
    while(state){
        System.out.println("Apakah anda ingin
mengecek barang (y/n)");
        String choice = input.nextLine();
        choice.toLowerCase();
        if(choice.equals("y")){
            System.out.println("Masukkan pilihan anda
:\n1.Barang Masuk \n2.Barang Keluar ");
            int pilihan = input.nextInt();
            System.out.println("Berapa jumlahnya ?
");
            int jumlah = input.nextInt();
            if(pilihan == 1){
                System.out.println("Jumlah Stok =
"+barang_masuk(jumlah));
            }else if(pilihan == 2){
                System.out.println("Jumlah Stok =
"+barang_keluar(jumlah));
            }else{
                System.out.println("Masukkan angka
!");
            }
        }
        else if (choice.equals("n")){
            state = false;
            System.out.println("Anda tidak memasukkan
stok barang");
        }
    }
}

public static void Simulasikan(){
    Stok s = new Stok();
    s.Tampil();
}
}

```

## 2. Penjelasan code program

Dalam hal ini, saya method dan variable sesuai dengan soal praktikum, hanya saja ada beberapa variable member sebagai nilai back up untuk dapat mengubah nilainya.

## 3. Hasil Run Program

```
BlueJ: Terminal Window - Modul6

Options

Masukkan kode Barang
e4
Masukkan Nama Barang
sunlight
Kode Barang : e4
Nama Barang : sunlight
Apakah anda ingin mengecek barang (y/n)
y
Masukkan pilihan anda :
1. Barang Masuk
2.Barang Keluar
1
Berapa jumlahnya ?
30
Jumlah Stok = 30
Apakah anda ingin mengecek barang (y/n)
Apakah anda ingin mengecek barang (y/n)
y
Masukkan pilihan anda :
1. Barang Masuk
2.Barang Keluar
2
Berapa jumlahnya ?
5
Jumlah Stok = 25
Apakah anda ingin mengecek barang (y/n)
Apakah anda ingin mengecek barang (y/n)
n
Anda tidak memasukkan stok barang

Can only enter input while your programming is running
```