



# TUGAS PRAKTIKUM

## Soal Praktikum

1. Apa yang dimaksud dengan Data Collection dan Encapsulation (Enkapsulasi) pada java? Jelaskan! Serta sebutkan macam-macam Data Collection yang kamu ketahui!

## Jawaban

Data collection adalah istilah yang merujuk kepada struktur data yang digunakan untuk mengelompokkan dan menyimpan sejumlah elemen atau objek dalam satu kesatuan

- a. List
- b. Set unik
- c. Queue
- d. Map

Encapsulaion adalah suatu proses pembungkusan data (atribut) aksinya (method) menjadi satu.

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

## Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...

## Output

Masukan screenshot output disini



# TUGAS PRAKTIKUM

## Soal Praktikum

2. Apa perbedaan antara method Getter dan Setter? serta sebutkan dan jelaskan

## Jawaban

Getter setter adalah dua metode yang digunakan untuk mengambil dan memperbarui nilai suatu variable

Metode getter berkaitan dengan mengambil nilai suatu variable

Sementara metode setter digunakan untuk mengatur atau memperbarui nilai dari sejumlah variable yg ada

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

## Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...

## Output

Masukan screenshot output disini



# TUGAS PRAKTIKUM

## Soal Praktikum

3. Buatlah sebuah class Mahasiswa yang memiliki atribut nama (gunakan method getter & setter). Kemudian, buatlah objek-objek berikut dari classtersebut. Pada kolom “...” isi dengan nama kalian sendiri!

Setelahnya, buatlah sebuah ArrayList untuk menampung objek-objek mahasiswa tersebut, kemudian cetak hasilnya dengan menggunakan for loop/foreach loop [Wajib]!

## Jawaban

Ketik jawaban disini ...

## Source Code

```
//TIP To <b>Run</b> code, press <shortcut actionId="Run"/> or  
// click the <icon src="AllIcons.Actions.Execute"/> icon in  
the gutter.  
class Mahasiswa{  
    String nama;  
  
    public String getNama(){  
        return nama;  
    }  
    public void setNama(String nama){  
        this.nama = nama;  
    }  
}  
  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Mahasiswa mahasiswa = new Mahasiswa();  
        System.out.println(mahasiswa.setNama(String nama));  
        System.out.println("adam" + mahasiswa.getNama());  
    }  
}
```

## Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...



# TUGAS PRAKTIKUM

## Output

Masukan screenshot output disini



# TUGAS PRAKTIKUM

## Soal Praktikum

Ketik soal disini ...

## Jawaban

Ketik jawaban disini ...

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

## Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...

## Output

Masukan screenshot output disini



# TUGAS PRAKTIKUM

## Soal Praktikum

Ketik soal disini ...

## Jawaban

Ketik jawaban disini ...

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

## Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...

## Output

Masukan screenshot output disini



# TUGAS PRAKTIKUM

## Soal Praktikum

Ketik soal disini ...

## Jawaban

Ketik jawaban disini ...

## Source Code

Tulis kode program dikotak ini...

1 kotak dan 1 Penjelasan untuk 1 Class

## Penjelasan

Tulis Penjelasan disini ...

## Output

Masukan screenshot output disini