

## FORMAT LAPORAN PAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN

\*FILE NAME =ABSEN\_NAMA \_KELAS \_MINGGU-1

\*minggumenyesuaikanminggukeberapa\*

### 2. 1 Percobaan 1

\*buktipercobaandenganmelampirkanscreenshootkode program yang telahdihasilkan\*

## Pertanyaan:

- 1. Sebutkan dua karakteristik class atau object! Jawab : atribut dan behavior
- 2. Perhatikan class Buku pada Praktikum 1 tersebut, ada berapa atribut yang dimiliki oleh class Buku? Sebutkan apa saja atributnya! Jawab: judul,halaman,stik,pengarang,harga
- 3. Ada berapa method yang dimiliki oleh class tersebut? Sebutkan apa saja methodnya!

  Jawab:

```
void tampillkanInformasi()
void terjual(int jml)
void restock(int jml)
void gantiHarga(int jml)
```

4. Perhatikan method terjual() yang terdapat di dalam class Buku. Modifikasi isi method tersebut sehingga proses pengurangan hanya dapat dilakukan jika stok masih ada (lebih besar dari 0)! Jawab:

: Alvin aditiya : 2341720020 : 1G

MATERI: praktikum algoritma P2

```
System.out.println("harga }

void terjual(int jml) {

if (stok >= jml) {

stok -= jml;

}

void restock(int jml) {

stok += jml;

}

FEMS CHITRUIT DEBUG CONSCIE TERMINAL
```

5. Menurut Anda, mengapa method restock() mempunyai satu parameter berupa bilangan int?

Jawab: karena parameter awal restock harus sama dengan tipe data stok (int) karena adanya perintah menggunakan variable stok didalam fungsi restock

#### 2.2 Percobaan 2

\*buktipercobaandenganmelampirkanscreenshootkode program yang telahdihasilkan\*

## Pertanyaan:

1. Pada class BukuMain, tunjukkan baris kode program yang digunakan untuk proses instansiasi! Apa nama object yang dihasilkan? Jawab:

# Buku05 bk1 = new Buku05();

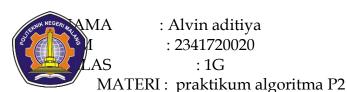
2. Bagaimana cara mengakses atribut dan method dari suatu objek? Jawab:

Nama objek titik(.)nama atribut

### bk1.judul = "Today Ends Tomorrow Come";

3. Mengapa hasil output pemanggilan method tampilInformasi() pertama dan kedua berbeda?

Jawab : karena nama objek, nilai atribut dan nilai parameternya berbeda antara tampilInformasi() pertama dan tampilInformasi() kedua



## 2.3 percobaan 3

## Pertanyaan:

1. Pada class Buku di Percobaan 3, tunjukkan baris kode program yang digunakan untuk mendeklarasikan konstruktor berparameter!

Jawab:

```
public Buku05(String jud, String pg,int hal,int stok,int har) {
    judul = jud;
    pengarang = pg;
    halaman = hal;
    this.stok = stok;
    harga = har;
}
```

- 2. Perhatikan class BukuMain. Apa sebenarnya yang dilakukan pada baris program berikut

  Buku bk2 = new Buku(jud:"Self Reward", pg:"Maheera Ayesha", hal:160, stok:29, har:59000);

  ?
  - Jawab : objek untuk memberikan nilai nilai atribut Hapus konstruktor default pada class Buku, kemudian co
- 3. Hapus konstruktor default pada class Buku, kemudian compile dan run program. Bagaimana hasilnya? Jelaskan mengapa hasilnya demikian! Jawab:

```
Run ... ← → OSEMESTER 2 (Administrator)

J Buku05java M X J BukuMan05java L M

PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA > Algoritma_Struktur_Data_1G_05 > P2 > J Buku05java > 1 Buku05

public class Buku05 {

public class Buku05 {

public class Buku05 (String jud, String pg,int hal,int stok,int har) {

judul = jud;

pergarang = pg;

judul = jud;

pergarang = pg;

halaman = hal;

this.stok = stok;

harga = har;

}

String judul,pengarang;

int halaman, stok,harga;

String judul,pengarang;

int halaman, stok,harga;

at BukuMain05,mean(BukuPain05,java:4)

P5 Elweta kullah\SPMESTER 2> []

bug Baku

P5 Elweta kullah\SPMESTER 2> []

bug Baku
```

: Alvin aditiya : 2341720020 LAS : 1G

MATERI: praktikum algoritma P2

4. Setelah melakukan instansiasi object, apakah method di dalam class Buku harus diakses secara berurutan? Jelaskan alasannya!

Jawab: tidak karena deklarasi bisa dipanggil kapan saja sesuai kebutuhan

5. Buat object baru dengan nama buku<NamaMahasiswa> menggunakan konstruktor berparameter dari class Buku!
Jawab :

### Latihan praktikum

```
public Buku85(String jud, String pg,int hal,int stok,int har) {
    judil = jud;
    pengarang = pg;
    halaman = hal;
    this.stok = stok;
    harga = har;
}

String judul,pengarang;
int halaman,stok,harga,hargaTotal;
double hargaDiskon,hargaBayar;

void tampillkanInformasi() {
    System.out.println("jumlah halaman : "* halaman);
    System.out.println("harga : Rp "* harga);
}
```

https://github.com/AlvinAditiya117/Algoritma\_Struktur\_Data\_1G\_05.git