

Nama : AJI PRASTYO

Nim : L200170082

Kelas : B

Makul: Praktikum Pemrograman Berorientasi Object

## Praktikum Pemrograman Berorientasi Object

#Tugas BAB 2 (2.2 Latihan)

### Nomer 1 – 2

```
public class BelanjaRoti {  
    public static void main(String[] args){  
        ProdusenRoti produsenroti = new ProdusenRoti();  
        produsenroti.pilihProduk1("Sari Roti");  
        produsenroti.pilihProduk2("Roti Unyil");  
        produsenroti.pilihProduk3("Roti Boy");  
        produsenroti.infoProdusenRoti();  
  
        DistributorRoti distributorroti = new DistributorRoti();  
        distributorroti.pilihEkspedisi1("Truk");  
        distributorroti.pilihEkspedisi2("Pesawat");  
        distributorroti.pilihEkspedisi3("Kapal Laut");  
        distributorroti.infoDistributorRoti();  
  
        KonsumenRoti konsumenroti = new KonsumenRoti();  
        konsumenroti.pilihTarget1("Mini Market");  
        konsumenroti.pilihTarget2("Warung");  
        konsumenroti.pilihTarget3("Toko");  
        konsumenroti.infoKonsumenRoti();  
    }  
}
```

```

public class ProdusenRoti {
    String sariroti;
    String rotiunyal;
    String rotiboy;

    void pilihProduk1(String sr){
        sariroti = sr;
    }
    void pilihProduk2(String ru){
        rotiunyal = ru;
    }
    void pilihProduk3(String rb){
        rotiboy = rb;
    }
    void infoProdusenRoti(){
        System.out.println("Produk 1 : "+sariroti+"\n"+
                           "Produk 2 : "+rotiunyal+"\n"+
                           "Produk 3 : "+rotiboy+"\n");
    }
}

```

```

public class DistributorRoti {
    String truk;
    String pesawat;
    String kapallaut;

    void pilihEkspedisi1(String t){
        truk = t;
    }
    void pilihEkspedisi2(String p){
        pesawat = p;
    }
    void pilihEkspedisi3(String kp){
        kapallaut = kp;
    }
    void infoDistributorRoti(){
        System.out.println("Ekspedisi 1 : "+truk+"\n"+
                           "Ekspedisi 2 : "+pesawat+"\n"+
                           "Ekspedisi 3 : "+kapallaut+"\n");
    }
}

```

```

public class KonsumenRoti {
    String minimarket;
    String warung;
    String toko;

    void pilihTarget1(String mm) {
        minimarket = mm;
    }
    void pilihTarget2(String w) {
        warung = w;
    }
    void pilihTarget3(String t) {
        toko = t;
    }
    void infoKonsumenRoti() {
        System.out.println("Konsumen 1 : "+minimarket+"\n"+
                           "Konsumen 2 : "+warung+"\n"+
                           "Konsumen 3 : "+toko+"\n");
    }
}

```

run:

Produk 1 : Sari Roti  
 Produk 2 : Roti Unyil  
 Produk 3 : Roti Boy

Ekspedisi 1 : Truk  
 Ekspedisi 2 : Pesawat  
 Ekspedisi 3 : Kapal Laut

Konsumen 1 : Mini Market  
 Konsumen 2 : Warung  
 Konsumen 3 : Toko

BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)

|

## Nomer 3

```
public class Bicycle {  
    int cadance;  
    int speed;  
    int gear;  
  
    void changeCadance(int c) {  
        cadance = c;  
    }  
    void speedUp(int s) {  
        speed = s;  
    }  
    void changeGear(int g) {  
        gear = g;  
    }  
    void printInfo() {  
        System.out.println("Change Cadance : "+cadance+"\n"+  
                            "Speed Up : "+speed+"\n"+  
                            "Change Gear : "+gear+"\n");  
    }  
}
```

run:

Change Cadance : 50

Speed Up : 20

Change Gear : 2

Change Cadance : 40

Speed Up : 20

Change Gear : 2

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

## Nomer 4

```
public class Kucing {
    String jenis;
    String warnabulu;
    String suara;
    int umur;

    void pilihJenis(String j){
        jenis = j;
    }
    void pilihWarnaBulu(String wb){
        warnabulu = wb;
    }
    void gimanaSuaranya(String s){
        suara = s;
    }
    void berapaUmurnya(int u){
        umur = u;
    }
    void infoKucing(){
        System.out.println("Jenisnya      : "+jenis+"\n"+
                           "Warna Bulu   : "+warnabulu+"\n"+
                           "Suara       : "+suara+"\n"+
                           "Umur        : "+umur+" Tahun");
    }
}
```

```
public class InfoTentangKucing {
    public static void main(String[] args){
        Kucing kc = new Kucing();

        kc.pilihJenis("Anggora");
        kc.pilihWarnaBulu("Putih");
        kc.gimanaSuaranya("Meong Agak Lembut");
        kc.berapaUmurnya(1);
        kc.infoKucing();
    }
}
```

## Output - Bab2 (run)



run:



Jenisnya : Anggora



Warna Bulu : Putih



Suara : Meong Agak Lembut

Umur : 1 Tahun

BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)

|

## Nomer 5 – 6

```
public class PBO {  
    double saldo;  
    int norekening;  
    String nama;  
    int ceksaldo;  
    int menabung;  
    int menarik;  
    int transfer;
```



```
void Saldo(double saldo){  
    this.saldo = saldo;  
}
```



```
void nomerRekening(int norekening){  
    this.norekening = norekening;  
}
```



```
void namaPemilik(String nama){  
    this.nama = nama;  
}
```



```
void cekSaldo(int ceksaldo){  
    this.ceksaldo = ceksaldo;  
}
```



```
void tabungananda(int menabung){  
    this.menabung = menabung;  
}
```



```
void tariktunai(int menarik){  
    this.menarik = menarik;  
}
```



```
void transferan(int transfer){  
    this.transfer = transfer;  
}
```



```
void infoRekening(){  
    System.out.println("Nama Pemilik : "+"\\t"+"\\t"+nama+"\\n"+  
        "Nomer Rekening : "+"\\t"+norekening+"\\n"+
```

```

public class AtmProgram {
    public static void main(String[] args){
        PBO atm = new PBO();
        atm.namaPemilik("OKI KUS MAHESA");
        atm.nomerRekening(123456789);
        atm.Saldo(50000);
        atm.cekSaldo(1);
        atm.tabungananda(2);
        atm.tariktunai(3);
        atm.transferan(4);
        atm.infoRekening();
    }
}

```

run:

```

Nama Pemilik :      OKI KUS MAHESA
Nomer Rekening :    123456789
Saldo :             50000.0

```

Menu

```

1 Cek Saldo          2 Menabung
3 Tarik Tunai        4 Transfer

```

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

|

## Nomer 1

```
public class ppjh {  
    public static void main(String args[]){  
        Scanner TSB = new Scanner(System.in);  
        String tsb;  
        System.out.print("Tuliskan sebuah Kalimat: ");  
        tsb=TSB.nextLine();  
        int length = tsb.length();  
        System.out.println("Jumlah Karakter = "+length);  
    }  
}
```

run:

Tuliskan sebuah Kalimat: Assalamualaikum

Jumlah Karakter = 15

BUILD SUCCESSFUL (total time: 12 seconds)



## Nomer 2

```
public class HEWAN {
    String hewan;
    String makanan;
    String type;
    int kaki;

    void NamaHewan(String hewan) {
        this.hewan = hewan;
    }

    void Makanan(String makanan) {
        this.makanan = makanan;
    }

    void Type(String type) {
        this.type = type;
    }

    void Kaki(int kaki) {
        this.kaki = kaki;
    }

    void infoHewan() {
        System.out.println("Nama Hewan :"+ hewan+"\n"+
                           "Jumlah Kaki :"+ kaki+"\n"+
                           "Makianan :"+ makanan+"\n"+
                           "Type Hewan :"+ type);
    }
}
```

```
public class infohewan {
    public static void main(String[] args) {
        HEWAN hh = new HEWAN();
        hh>NamaHewan("Harimau");
        hh.Kaki(4);
        hh.Makanan("Daging");
        hh.Type("Karnivora");
        hh.infoHewan();
        System.out.println("\n");
        hh>NamaHewan("Kerbau");
        hh.Kaki(4);
        hh.Makanan("Rumput");
        hh.Type("Herbivora");
        hh.infoHewan();
    }
}
```

```
run:
Nama Hewan :Harimau
Jumlah Kaki :4
Makianan :Daging
Type Hewan :Karnivora

Nama Hewan :Kerbau
Jumlah Kaki :4
Makianan :Rumput
Type Hewan :Herbivora
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

### **Nomer 3**

```
package universitas;
```

```
/**  
 *  
 * @author netphicos  
 */
```

```
public class universitas {
```

```
    /*DOSEN*/
```

```
    String namad;  
    String nikd;  
    String pendidikand;  
    String tglkelahirand;
```

```
    void namad(String namad) {  
        this.namad = namad;  
    }
```

```
    void nikd(String nikd){  
        this.nikd = nikd;  
    }
```

```
    void pendidikand(String pendidikand){  
        this.pendidikand = pendidikand;  
    }
```

```
    void tglkelahirand(String tglkelahirand){  
        this.tglkelahirand = tglkelahirand;  
    }
```

```
    void infoDosen(){  
        System.out.println("Nama : "+namad+"\n"+  
                             "Nik : "+nikd+"\n"+  
                             "Pendidikan : "+pendidikand+"\n"+  
                             "Tgl Lahir : "+tglkelahirand);  
    }
```

```
package universitas;
```

```
/**
```

```
*
```

```
* @author netphicos
```

```
*/
```

```
public class universitas {
```

```
    /*DOSEN*/
```

```
    String namad;
```

```
    String nikd;
```

```
    String pendidikand;
```

```
    String tglkelahirand;
```

```
    void namad(String namad) {
```

```
        this.namad = namad;
```

```
    }
```

```
    void nikd(String nikd){
```

```
        this.nikd = nikd;
```

```
    }
```

```
    void pendidikand(String pendidikand){
```

```
        this.pendidikand = pendidikand;
```

```
    }
```

```
    void tglkelahirand(String tglkelahirand){
```

```
        this.tglkelahirand = tglkelahirand;
```

```
    }
```

```
    void infoDosen() {
```

```
        System.out.println("Nama : "+namad+"\n"+
```

```
        "Nik : "+nikd+"\n"+
```

```
        "Pendidikan : "+pendidikand+"\n"+
```

```
        "Tgl Lahir : "+tglkelahirand);
```

```
    }
```

/\*KARYAWAN\*/

```
String nama;  
String alamat;  
String jabatank;  
String gaji;
```

```
void nama(String namad) {  
    this.nama = namad;  
}
```

```
void alamat(String alamatk){  
    this.alamatk = alamatk;  
}
```

```
void jabatank(String jabatank){  
    this.jabatank = jabatank;  
}
```

```
void gaji(String gaji){  
    this.gaji = gaji;  
}
```

```
void infoKaryawan(){  
    System.out.println("Nama : "+nama+"\n"+  
                        "Alamat : "+alamatk+"\n"+  
                        "Jabatan : "+jabatank+"\n"+  
                        "Gaji : "+gaji);  
}
```

```

package universitas;

/**
 *
 * @author netphicos
 */
public class infoUniv {
    public static void main(String[] args) {
        universitas univ = new universitas();

        univ.namad("Septa");
        univ.nikd("12345");
        univ.pendidikand("informatika");
        univ.tglkelahirand("14-06-1999");
        univ.infoDosen();
        System.out.println("/n");
        univ.namak("joko");
        univ.alamatk("boyolali");
        univ.jabatank("big boss");
        univ.gajik("5 jt");
        univ.infoKaryawan();
        System.out.println("/n");
        univ.namaa("aji prastyo");
        univ.nima("L200170082");
        univ.alamata("palembang");
        univ.semestera("3");
        univ.infoMahasiswa();
        System.out.println("/n");
    }
}

```

```

run:
Nama : Septa
Nik : 12345
Pendidikan : informatika
Tgl Lahir : 14-06-1999
/n
Nama : Septa
Alamat : boyolali
Jabatan : big boss
Gaji : 5 jt
/n
Nama : aji prastyo
Nim : L200170082
Alamat: palembang
Semester : 3
/n
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
|

```