

NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

2. 1. Pemilihan

```
package P1;

import java.util.Scanner;

/**

/**

public class restlitum 31 {
 public class restlitum 32 {
 public static void sain class (rationally);
 double milatings, milatous, milatous,
```



NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman

2.2 Perulangan



NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman

2.3 Array

```
package P1;
import java.util.Scanner;
public class Arrayl2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner Sc12 = new Scanner(System.in);
             for (int i = 0; i < mk.length; i++) {
   System.out.print('Masukkan nllai Angka untuk MK " + mk[i] + ": ");
   nllai[i] = sc12.nextDouble();</pre>
             System.out.println(""sil Konversi Nilai");
System.out.println("liail Konversi Nilai");
System.out.println(""sil Konversi Nilai");
System.out.println(""sil Konversi Nilai");
"Mata Koliah",
"Nilai Angka",
"Nilai Huruf",
"Bobot Nilai");
             double totalBobotNilai = 0;
double totalSks = 0;
```



NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman

2.4 Fungsi

1.



NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman

2.

```
static String[] cabang = {"RoyalGarden 1", "RoyalGarden 2", "RoyalGarden 3", "RoyalGarden 4"};
            static String[] bunga = {"Algonema", "Keladi", "Alocasia", "Mawar"};
            {2, 10, 10, 5},
{5, 7, 12, 9}
            static int[] penguranganStok = {-1, -2, 0, -5};
            static void jumlahStockSetiapCabang() {
                 for (int i = 0; i < cabang.length; i++) {</pre>
                     System.out.println("Jumlah Stock di " + cabang[i] + ":");
                      for (int j = 0; j < bunga.length; <math>j++) {
                          int jumlahStock = penjualanCabang[i][j] + (i == 3 ? penguranganStok[j] : 0);
                           System.out.println(bunga[j] + ": " + jumlahStock);
                      if (i == 3) {
                           System.out.println("\nPengurangan stok karena bunga mati di " + cabang[i] + ":");
                           for (int j = 0; j < bunga.length; j++) {</pre>
                                System.out.println(bunga[j] + ": " + penguranganStok[j]);
                      System.out.println();
            public static void main(String[] args) {
                jumlahStockSetiapCabang();
PS C:\KULIAH\SM 2\PrakASD> & 'C:\Program Files\Java\eStorage\94dc3674efe619a3e1ff122c44012d9e\redhat.java
Jumlah Stock di RoyalGarden 1:
Algonema: 10
Keladi: 5
Alocasia: 15
Mawar: 7
Jumlah Stock di RoyalGarden 2:
Algonema: 6
Keladi: 11
Alocasia: 9
Mawar: 12
Jumlah Stock di RoyalGarden 3:
Algonema: 2
Keladi: 10
Alocasia: 10
Mawar: 5
Jumlah Stock di RoyalGarden 4:
Algonema: 4
Keladi: 5
Alocasia: 12
Mawar: 4
Pengurangan stok karena bunga mati di RoyalGarden 4:
Algonema: -1
Keladi: -2
Alocasia: 0
PS C:\KULIAH\SM 2\PrakASD>
```



NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman

Tugas

1.

```
package PI;
import java.util.Scanner;
public class Tugas1 {
   static char[] kode = new char[10];
   static char[][] kota = new char[10][12];
   static char kodePlat;
   static int indexKota;
   public static upid mate(Statical)
                 static int indexKota;
public static void main(String[] args) {
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    kode[0] = 'A';
    kode[1] = 'B';
    kode[2] = 'D';
    kode[3] = 'E';
    kode[3] = 'E';
    kode[4]
                   kode[3] = 'E';
kode[4] = 'F';
kode[5] = 'G';
kode[6] = 'H';
kode[7] = 'L';
kode[8] = 'N';
kode[9] = 'T';
                kota[0] = new char[] {'B', 'A', 'N', 'T', 'E', 'N'};
kota[1] = new char[] {'B', 'A', 'K', 'A', 'R', 'T', 'A'};
kota[2] = new char[] {'B', 'A', 'N', 'D', 'U', 'N', 'G'};
kota[3] = new char[] {'C', 'I', 'R', 'E', 'B', 'O', 'N'};
kota[4] = new char[] {'B', 'O', 'G', 'O', 'R'};
kota[5] = new char[] {'P', 'E', 'K', 'A', 'L', 'O', 'N', 'G', 'A', 'N'};
kota[6] = new char[] {'S', 'E', 'M', 'A', 'R', 'A', 'N', 'G'};
kota[7] = new char[] {'S', 'E', 'M', 'A', 'B', 'A', 'Y', 'A'};
kota[8] = new char[] {'M', 'A', 'L', 'A', 'N', 'G'};
kota[9] = new char[] {'T', 'E', 'G', 'A', 'L'};
                                     system.out.print( masukkan kode Plat kome
kodePlat = scanner.nextLine().charAt(0);
int indexKota = -1;
for (int i = 0; i < kode.length; i++) {
   if (kodePlat == kode[i]) {
      indexKota = i;
      break;
}</pre>
                                      System.out.print("Kota : kota.lengtl
for (char hurufKota : kota[indexKota]) {
```

Masukkan Kode Plat Nomor : A
Kota : BANTEN
PS C:\KULIAH\SM 2\PrakASD> c:; cd
ppData\Roaming\Code\User\workspaceS
Masukkan Kode Plat Nomor : N
Kota : MALANG



NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman

2.

```
import java.util.Scanner;
     public class Tugas2 {
         static Scanner sc12 = new Scanner(System.in);
          public static void main(String[] args) {
                     System.out.println(x:"Menu:");
                     System.out.println(x:"1. Hitung Kecepatan");
System.out.println(x:"2. Hitung Jarak");
                     System.out.println(x:"3. Hitung Waktu");
                     System.out.println(x:"4. Keluar");
                     System.out.print(s:"Masukkan pilihan: ");
                     int pilihMenu = sc12.nextInt();
17
                     switch (pilihMenu) {
                             hitungKecepatan();
                             hitungJarak();
                             hitungWaktu();
                             System.exit(status:0);
                             System.out.println(x:"Pilihan tidak valid!");
              static void hitungKecepatan() {
                  System.out.print(s:"Masukkan jarak (km)
                  double jarak = sc12.nextDouble();
                  System.out.print(s:"Masukkan waktu (jam)
                  double waktu = sc12.nextDouble();
                  double kecepatan = jarak / waktu;
                                                                        : " + kecepatan + " km/jam");
                  System.out.println("Kecepatan adalah
             static void hitungJarak() {
                 System.out.print(s:"Masukkan kecepatan (km/jam)
                 double kecepatan = sc12.nextDouble();
                 System.out.print(s:"Masukkan waktu (jam)
                 double waktu = sc12.nextDouble();
                 double jarak = kecepatan * waktu;
                 System.out.println("Jarak adalah
                                                                        : " + jarak + " km");
             static void hitungWaktu() {
                 System.out.print(s:"Masukkan jarak (km)
                 double jarak = sc12.nextDouble();
                 System.out.print(s:"Masukkan kecepatan (km/jam)
                 double kecepatan = sc12.nextDouble();
                 double waktu = jarak / kecepatan;
System.out.println("Waktu adalah
                                                                       : " + waktu + " jam");
```



NIM : 2341720003

NO ABSEN : 12 KELAS : 1C

MATERI : Jobsheet I (Konsep Dasar Pemrograman

```
Menu:
1. Hitung Kecepatan
2. Hitung Jarak
3. Hitung Waktu
4. Keluar
Masukkan pilihan: 1
Masukkan jarak (km) : 45
Masukkan waktu (jam) : 3
Kecepatan adalah : 15.0 km/jam
Menu:
1. Hitung Kecepatan
2. Hitung Jarak
3. Hitung Waktu
4. Keluar
Masukkan pilihan: 2
Masukkan kecepatan (km/jam) : 150
Masukkan waktu (jam) : 10
Jarak adalah : 1500.0 km
Menu:
1. Hitung Kecepatan
2. Hitung Jarak
3. Hitung Waktu
4. Keluar
Masukkan pilihan: 3
Masukkan pilihan: 3
Masukkan jarak (km) : 120
Masukkan kecepatan (km/jam) : 60
Waktu adalah : 2.0 jam
Menu:
1. Hitung Kecepatan
2. Hitung Jarak
3. Hitung Waktu
4. Keluar
Masukkan jarak (km) : 120
Masukkan kecepatan (km/jam) : 60
Waktu adalah : 2.0 jam
Menu:
1. Hitung Kecepatan
2. Hitung Jarak
3. Hitung Waktu
4. Keluar
Masukkan pilihan: 4
PS C:\KULIAH\SM 2\PrakASD> c:; cd 'c:\KULIAH\SM
```