

### JOBSHEET PERCOBAAN 2 (METHOD & DATA)

N O	KEGIATAN	SCRIPT	RUNNING
1	Buatlah 2 buah <i>Method</i> untuk menampilkan <b>NAMA</b> dan <b>NIM</b> mahasiswa	<pre>package jobsheet1; public class Jobsheet1 {      public void nama(){         System.out.println ("saskia Astuti");     }      public void nim(){         System.out.println ("F1B021022");     }      public static void main(String[] args)     {         Jobsheet1 saskia= new Jobsheet1();         saskia.nama();         saskia.nim ();     } }</pre>	<pre>run: saskia Astuti F1B021022 BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)  </pre>
2	Berikut adalah contoh program sederhana dengan 2 buah method untuk menampilkan nama-nama	<pre>package hewan; public class Hewan {     public static void main(String[] args)     {         String[] hewanKarnivora = {"Kucing"};         String[] hewanHerbivora = {"Kelinci"};     } }</pre>	<pre>run: Kucing kelinci: BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)</pre>

	<p>hewan karnivora dan herbivora pada bahasa Java:</p>	<pre>tampilHewanKarnivora(hewanKarnivora);  tampilHewanHerbivora(hewanHerbivora); } public static void tampilHewanKarnivora(String[] hewanKarnivora){     System.out.println("Kucing");     for (String hewan : hewanKarnivora){         }      }     public static void tampilHewanHerbivora(String[] hewanHerbivora) {     System.out.println("kelinci:");     for (String hewan : hewanHerbivora) {     } } }</pre>	
3	<p>Buatlah Method untuk Menghitung Volume limas segi empat dan nilai diinputkan secara dinamis.</p>	<pre>package limassegiempat;  public class LimassegiEmpat {     public static void main(String[] args)     {         Scanner input = new Scanner(System.in);         System.out.print("Masukkan panjang sisi alas limas: ");         double sisi = input.nextDouble();</pre>	<pre>run: Masukkan panjang sisi alas limas: 3 Masukkan tinggi limas: 2 Volume limas segi empat dengan sisi 3.0 dan tinggi 2.0 adalah 6.0 BUILD SUCCESSFUL (total time: 16 seconds)  </pre>

		<pre>         System.out.print("Masukkan tinggi         limas: ");         double tinggi = input.nextDouble();          double volumeLimas =         hitungVolumeLimasSegiEmpat(sisi, tinggi);          System.out.println("Volume limas         segi empat dengan sisi " + sisi + " dan         tinggi " + tinggi + " adalah " +         volumeLimas);     }      public static double     hitungVolumeLimasSegiEmpat(double sisi,     double tinggi) {         return (sisi * sisi * tinggi) / 3;     } } </pre>	
4	<p>Buatlah program menggunakan <b>minimal 4 method</b> manipulasi String <b>menampilkan Identitas Diri</b> (nama, umur, alamat, hoby dll.),</p>	<pre> package datadiri;  class Data_diri {      String nama;      int umur;      String alamat;      String hoby;      void display1(){          System.out.println("\nNama\t: "+nama); </pre>	<pre> run:  Nama      : Saskia Astuti Umur      : 21 Alamat    : Jln Serayu 1 Gang 2 blok c Hoby      : membaca BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)   </pre>

		<pre>}  void display2() {     System.out.println("Umur\t: "+umur); }  void display3() {     System.out.println("Alamat\t: "+alamat); }  void display4() {     System.out.println("Hoby\t: "+hoby); } }  public class Datadiri {     public static void main(String[] args) {         Data_diri bio = new Data_diri();          bio.nama = "Saskia Astuti";         bio.umur = 21;         bio.alamat = "Jln Serayu 1 Gang 2 blok c";         bio.hoby = "membaca";     } }</pre>	
--	--	--	--

		<pre>         bio.display1();          bio.display2();          bio.display3();          bio.display4();      }  }</pre>	
5	<p>Buatlah <i>Method</i> untuk Menghitung Volume limas segi empat dan nilai diinputkan secara dinamis</p>	<pre> package volume;  import java.util.Scanner;  class Bangun {     int sisi;     int tinggi;     int hasil;      // Rumus volume limas V: <math>\frac{1}{3} \times (s \times s) \times t</math>     double hitung(){         return hasil = (sisi*sisi)*tinggi/3;     } }  public class Volume {     public static void main(String[] args) {         Scanner obj = new Scanner(System.in);         Bangun limas = new Bangun();          System.out.println("Mencari nilai volume         limas");          System.out.println("=====");         ;         System.out.println("Masukan nilai sisi:         ");         limas.sisi = obj.nextInt();</pre>	<pre> run: Mencari nilai volume limas ===== Masukan nilai sisi: 5 Masukan nilai tinggi: 3 Volume dari limas segi empat dengan sisi 5 dan volume 3 adalah 25.0 BUILD SUCCESSFUL (total time: 15 seconds)  </pre>

		<pre>        System.out.println("Masukan nilai tinggi: ");         limas.tinggi = obj.nextInt();          System.out.println("Volume dari limas segi empat dengan sisi "+limas.sisi+" dan volume "+limas.tinggi+" adalah "+limas.hitung());     } }</pre>	
--	--	---	--