# **Lembar Kerja Peserta Didik**

# **LKPD Sesi 8 Pemrograman Teks, Grafis & Multimedia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama | : aluya putri azzahra |
| Kelas | : XI RPL 1 |
| Materi | : Class dan Object Lanjutan |

|  |
| --- |
| Hasil tampilan praktikum coding Class DemoOverload1 |
| Screenshot 2023-05-03 080759  Outputnya :  /\*  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Project/Maven2/JavaApp/src/main/java/${packagePath}/${mainClassName}.java to edit this template  \*/  package com.mycompany.classnobjek;  class Pembagian {  int bagi(int a, int b) {  return a/b;  }    double bagi(double a, double b){  return a/b;  }  }  class DemoOverload1 {  public static void main(String[] args) {    Pembagian b = new Pembagian();    int x = b.bagi(10, 4);  double y =b.bagi(10.0 , 4.0);    System.out.println("hasil bagi type int =" + x);  System.out.println("hasil bagi type double =" + y);  }  } |
| Hasil tampilan praktikum coding DemoParamObjek1 |
| Tampilannya  Screenshot 2023-05-03 082519 |
| Source code nya :  /\*  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template  \*/  package com.mycompany.classnobjek;  class Kotak {  double panjang;  double lebar;  double tinggi;    Kotak(double p, double l, double t){  panjang = p;  lebar = l;  tinggi = t;  }    double hitungVolume(){  return(panjang \* lebar \* tinggi);  }    boolean sama(Kotak k) {  if ((k.panjang == this.panjang)&&  (k.lebar == this.lebar)&&  (k.tinggi == this.tinggi)) {  return true;  } else {  return false;  }  }  }  class DemoParamObjek1 {  public static void main(String[] args) {    Kotak k1, k2, k3, k4;    k1 = new Kotak(4, 3, 2);  k2 = new Kotak(6, 5, 4);  k3 = new Kotak(4, 3, 2);  k4 = new Kotak(6, 5, 4);    System.out.println("k1 == k2 : " + k1.sama(k2));  System.out.println("k1 == k3 : " + k1.sama(k3));  System.out.println("k2 == k4 : " + k2.sama(k4));    }    } |
| Hasil tampilan Praktikum DemoKembalianObjek |
| Tampilan Hasil :  Screenshot 2023-05-03 084256 |
| Source code nya :  /\*  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template  \*/  package com.mycompany.classnobjek;  class Kotax {  double panjang;  double lebar;  double tinggi;    Kotax(double p, double l, double t){  panjang = p;  lebar = l;  tinggi = t;  }    double hitungVolume(){  return(panjang \* lebar \* tinggi);  }    Kotax perbesar(int M) {  Kotax temp = new Kotax(panjang\*M, lebar\*M, tinggi\*M);  return temp;  }  }  class DemoKembalianObjek1 {  public static void main(String[] args) {  Kotax kOriginal, kBaru;    kOriginal = new Kotax(4, 3, 2);    kBaru = kOriginal.perbesar(2);    System.out.println("nilai pada objek kOriginal:");  System.out.println("panjang\t: " + kOriginal.panjang);  System.out.println("lebar\t: " + kOriginal.lebar);  System.out.println("tinggi\t: " + kOriginal.tinggi);  System.out.println("Volume\t: " + kOriginal.hitungVolume());    System.out.println("nilai pada objek pada kBaru");  System.out.println("panjang\t: " + kBaru.panjang);  System.out.println("lebar\t: " + kBaru.lebar);  System.out.println("tinggi\t: " + kBaru.tinggi);  System.out.println("Volume\t: " + kBaru.hitungVolume());  }  } |
| Hasil tampilan Praktikum DemoFinal |
| Tampilan Hasil :  Screenshot 2023-05-03 092440 |
| Source code nya :  /\*  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license  \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template  \*/  package com.mycompany.classnobjek;  class stack {  private final int Max = 10;    private int[] stack = new int[Max];  private int atas;    stack() {  atas = -1;  }    void push(int nilai) {  if (atas != 9) {  stack[++atas] = nilai;  }else {  System.out.println("Stack penuh...");  }  }    int pop(){  if(atas >= 0){  return stack[atas--];  } else {  System.out.println("Stack masih kosong...");  return 0;  }  }  }  class DemoFinal {  public static void main(String[] args) {    stack s = new stack();    for (int i=1; i<=10; i++){  s.push(i \* 10);  }    for (int i=1; i<=10; i++){  System.out.println(s.pop());  }  }    } |
| Hasil tampilan Praktikum DemoInnerClass |
| Tampilan Hasil :  Screenshot 2023-05-03 093907 |
| Source code nya :  Screenshot 2023-05-03 110328ibu maaf ini di ss soalnya ga bisa di copy  Screenshot 2023-05-03 110335 |
| Hal apa saja yang kalian pelajari hari ini ? apa kegunaan syntax tersebut ? |
|  |

1. Rubrik Penilaian

* Persiapan Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPEK YANG DINILAI** | **KATEGORI** | **NILAI** |
| 1. Internet 2. PC /Laptop 3. IDE : Netbeans | Melakukan instalasi program yang dibutuhkan | 100 |
| Menyiapkan alat namun belum melakukan instalasi program yang dibutuhkan | 75 |
| Semua sistematika dan cara kerja tidak sesuai dengan prosedur kerja | 0 |

* Proses Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **KOMPONEN** | **INDIKATOR** |
| 1 | Melakukan Praktikum | Mengerjakan praktikum dan studi kasus (challenge) |

Jika hasil kerja memenuhi indikator maka nilai maksimal = 1 Nilai = (JumlahSkor Perolehan / 9) x 100

* Hasil Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPEK YANG DINILAI** | **KATEGORI** | **NILAI** |
| Kelengkapan Praktikum dan studi kasus yang dikerjakan | Laporan memiliki hasil praktikum yang lengkap dan hasil pengerjaan sesuai arahan | 100 |
| Laporan memiliki hasil praktikum yang lengkap dan hasil pengerjaan kurang sesuai arahan | 80 |
| Laporan memiliki hasil praktikum yang kurang lengkap dan hasil pengerjaan sesuai arahan | 75 |
| Laporan praktikum tidak dikerjakan | 0 |

* Sikap

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPEK YANG DINILAI** | **KATEGORI** | **NILAI** |
| Sikap selama pengerjaan tugas | Bekerja Mandiri dan percaya diri | 100 |
| Bekerjasama dengan siswa lain dalam soal individu | 80 |
| Menggunakan contekan selama pengerjaan tugas soal individu | 75 |
| Tidak mengerjakan kegiatan / tugas | 0 |

* Waktu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPEK YANG DINILAI** | **KATEGORI** | **NILAI** |
| Waktu penyelesaian tugas | Menyelesaikan tugas sebelum waktu  yang ditentukan | 100 |
| Menyelesaikan tugas sesuai waktu yang ditentukan | 80 |
| Menyelesaikan tugas sesudah waktu yang ditentukan | 75 |
| Tidak menyelesaikan tugas | 0 |

* Perhitungan nilai praktek

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PERSENTASI BOBOT PENILAIAN | | | | |
| PERSIAPAN | PROSES | HASIL | SIKAP | WAKTU |
| BOBOT(%) | 10 | 50 | 20 | 10 | 10 |
| SKOR |  |  |  |  |  |
| NK |  |  |  |  |  |

Keterangan :

Bobot diisi dengan prosentase setiap komponen

NK = Nilai Komponen, perkalian dari bobot dengan skor komponen

NP = penjumlahan dari hasil perhitungan nilai komponen

Nilai = (∑ Skor Perolehan / Skor maksimal ) x Bobot