**Laporan Sementara**

Nama : Fabyan Yafi Syahbaz

Kelas : D4 Teknik Telekomunikasi C

NRP : 2224600070

1. Menganalisa dan membenahi kesalahan pada program. Tulislah program berikut ini dan simpanlah dengan nama tertentu

Greeting.java

A black text on a white background

AI-generated content may be incorrect.

Lakukan kompilasi pada file tersebut dan amati hasilnya. Kenapa terjadi kegagalan pada saat kompilasi?. Benahilah kesalahan diatas sehingga program tersebut dapat berjalan dengan baik.

Jawaban :

Kegagalan pada saat kompilasi dikarenakan penamaan file dan penamaan public class yang berbeda, maka dari itu program tidak dapat dikompilasi sampai penamaan tersebut sama. Untuk perbaikan dapat dilakukan perubahan di nama di public class dari Testing.java menjadi Greeting.java.

Perbaikan :

Nama File : Greeting.java

public class Greeting {

public static void main(String[] args) {

System.out.println(“What’s wrong with this program?”)

}

}

1. Tulislah program dibawah ini dan simpanlah dengan nama tertentu. Lakukan kompilasi pada file tersebut dan amati hasilnya. Kenapa terjadi kegagalan pada saat kompilasi?. Benahilah kesalahan diatas sehingga program tersebut dapat berjalan dengan baik.

A white paper with black text

AI-generated content may be incorrect.

Jawaban :

Kegagalan pada saat kompilasi disebabkan oleh adanya 2 public class dalam satu program, yang mana akan menyebabkan program tidak dapat membacanya, Untuk peerbaikan dapat dilakukan dengan memisah kedua program tersebut menjadi dua.

Perbaikan :

Nama File : Test.java

public class Test {

public static void main(String[] args) {

System.out.println(“What’s wrong with this program?”)

}

}

Nama File : TestAnother.java

public class TestAnother {

public static void main(String[] args) {

System.out.println(“What’s wrong with this program?”)

}

}

1. A diagram of a program

   AI-generated content may be incorrect.A diagram of a flowchart

   AI-generated content may be incorrect.Dari flowchart dibawah ini:
   1. buatlah program untuk menghitung luas persegi panjang .
   2. buatlah program untuk konversi jam, menit, dan detik ke dalam total detik

Jawaban :

public class percobaan3a {

    public static void main(String[] args) {

        float panjang = 2;

        float lebar = 5;

        float luas;

        luas = panjang \* lebar;

        System.out.println("Luas persegi panjang: " + luas);

    }

}

1. program menghitung luas persegi panjang

Output : Luas persegi panjang: 10.0

import java.util.Scanner;

public class percobaan3b {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        int jam, menit, detik, totdet;

        System.out.print("Masukkan Jam : ");

        jam = input.nextInt();

        System.out.print("Masukkan Menit : ");

        menit = input.nextInt();

        System.out.print("Masukkan Detik : ");

        detik = input.nextInt();

        totdet = (jam \* 3600) + (menit \* 60) + detik;

        System.out.println("Total detik: " + totdet);

    }

}

1. buatlah program untuk konversi jam, menit, dan detik ke dalam total detik

Output :

Masukkan Jam : 1

Masukkan Menit : 30

Masukkan Detik : 30

Total detik: 5430