

PERTANYAAN UNTUK MENDUKUNG OBSERVASI

Skema Sertifikasi :

Pemrograman Software Komputer (PSDKU Kediri)

* Required

1. Name Asesi *

IDEA ANGELA MAHALIA

2. Email *

ideaangela010@gmail.com

PERTANYAAN

1 point

3. 1. Apa saja yang mungkin menyebabkan terjadinya kesalahan program saat di-compile (compile time error)

- *
 - Tanda kurung kurang lengkap
 - Terminator- hilang titik koma
 - Mencetak nilai keseluruhan variabel tanpa deklarasi

4. 2. Apa saja yang mungkin menyebabkan terjadinya kesalahan program saat di-eksekusi/running (run time error) ?

- Bug yang belum diperbaiki dalam proses pembuatan perangkat lunak
- Memasukkan karakter asing ke bidang teks
- Penyimpanan yang terbatas

5. 3. Perhatikan cuplikan program berikut ini:

```
String sayHello(String name){  
  
    return "Hello "+name+"\n";  
  
}
```

```
String sayHello(){  
  
    return "Hello every body\n";  
  
}
```

```
int subtract(int a, int b){  
  
    int ret = 0;  
  
    if(a>b){  
  
        ret = a-b;  
  
    }else{  
  
        ret = b-a;  
  
    }  
  
    return ret;  
  
}
```

Ada berapa fungsi dari cuplikan program di atas? Sebutkan fungsi apa saja!

2 Fungsi:
fungsi sayHello dan fungsi subtract.

6. 4. Perhatikan cuplikan program berikut ini:

```
String sayHello(String name){  
  
    return "Hello "+name+"\n";  
  
}
```

```
String sayHello(){  
  
    return "Hello every body\n";  
  
}
```

```
int subtract(int a, int b){  
  
    int ret = 0;  
  
    if(a>b){  
  
        ret = a-b;  
  
    }else{  
  
        ret = b-a;  
  
    }  
  
    return ret;  
  
}
```

Fungsi apa saja yang memiliki parameter? Dan sebutkan parameter dari tiap fungsi tersebut!

program tersebut terdapat fungsi yang memiliki parameter, yaitu fungsi sayHello dengan parameter name bertipe string dan fungsi subtract dengan parameter a dan b bertipe integer.

7. 5. Perhatikan cuplikan program berikut ini:

```
String sayHello(String name){
```

```
    return "Hello "+name+"\n";
```

```
}
```

```
String sayHello(){
```

```
    return "Hello every body\n";
```

```
}
```

```
int subtract(int a, int b){
```

```
    int ret = 0;
```

```
    if(a>b){
```

```
        ret = a-b;
```

```
    }else{
```

```
        ret = b-a;
```

```
    }
```

```
    return ret;
```

```
}
```

Perhatikan fungsi subtract, jelaskan algoritma di dalamnya!

Dari fungsi subtract, dapat diketahui bahwa parameter a dan b akan menyimpan nilai yang diinputkan ke fungsi subtract.

1. Input dua nilai parameter a dan b menggunakan angka dengan variabel sama dengan 0
2. Jika nilai inputan a lebih besar dari b maka akan muncul output yang dikembalikan yaitu nilai variabel $0 = a - b$
3. Apabila nilai inputan berupa selain $a > b$ maka akan muncul output $0 = b - a$
4. Jika hasil keluaran muncul dari fungsi subtract, maka dengan return program akan mengeluarkan nilai dan program berakhir.

8. 6. Perhatikan cuplikan program berikut ini:

```
String sayHello(String name){  
    return "Hello "+name+"\n";  
}
```

```
String sayHello(){  
    return "Hello every body\n";  
}
```

```
int subtract(int a, int b){  
  
    int ret = 0;  
  
    if(a>b){  
  
        ret = a-b;  
  
    }else{  
  
        ret = b-a;  
  
    }  
  
    return ret;  
  
}
```

Berikan komentar pada setiap baris program fungsi subtract pada program di atas!

```
//int subtract(int a, int b){
//int ret = 0;
//if(a>b){
//ret = a-b;
//}else{
//ret = b-a;
//} return ret;
//} .
```

9. 7. Class merupakan komponen utama dalam Pemrograman Berorientasi Objek dimana class sangat berkaitan dengan objek, jelaskan secara singkat apa yang dimaksud dengan Class?

class merupakan blueprint dari sebuah objek atau cetakan untuk membuat objek. Class bertugas untuk mengumpulkan prosedur/fungsi dan variabel dalam satu tempat dan akan merepresentasikan objek yang akan dibuat.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms