



POLBAN

Jurusan Teknik Komputer dan Informatika

Politeknik Negeri Bandung

Studi Kasus 1

Pertemuan ke-1

Instruksi

- Lakukan Pengujian terhadap soal yang diberikan
- Tuliskan Jawaban anda pada Google Doc (di Folder Petemuan 1), yang berisi
 - Jawaban setiap soal yang berisi :
 - Source Code
 - Screen Shoot Program yang telah di running
 - Jawaban soal yang dipertanyakan
 - Permasalahan yang dihadapi, dan dibantu oleh siapa
 - Jika Membantu tuliskan membantu siapa, permasalahannya apa dan solusinya apa

Soal 1

```
public class Soal1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        byte angka1 = 125;  
        byte angka2 = 6;  
        byte hasil = (byte) (angka1+angka2);  
  
        System.out.println("Hasil 1 "+hasil);  
    }  
}
```

Berapa output yang keluar? Tuliskan alasan dan referensinya!

Soal 2

```
public class Soal2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int i = 42;  
        String s = (i<40)?"life":(i>50)? "universe": "everything";  
        System.out.println(s);  
    }  
}
```

- a. Apa Output yang tampil dilayar?
- b. Tuliskan Teknik apa yang digunakan?

Soal 3

```
public class Soal3 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int i1 = 1_000;  
        int i2 = 1_0_0_0_0_0;  
        int i3 = _10_000;  
        int i4 = 0b101010;  
        int i5 = 0B10_1010;  
        int i6 = 0x2_a;  
        int i7 = i1 + i2;  
  
    }  
}
```

- Apakah penulisan '_' pada numerik diperbolehkan?
- Tuliskan alasannya

Soal 4

```
class Soal4 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Integer x = 7;  
        int y = 2;  
        x ____;  
        ____ ____;  
        ____ ____;  
        ____ ____;  
        System.out.println(x);  
    }  
}
```

Agar output program diatas : 33,
Isilah ____ dengan pilihan disebelah kanan

Y	Y	Y	Y
Y	x	x	
-=	*=	*=	*=