

LAPORAN HASIL QUIZ 1
PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK



Disusun Oleh :

RASENDRIYA DAFA SETIADI

NIM. 2341720125

TI-2E / 25

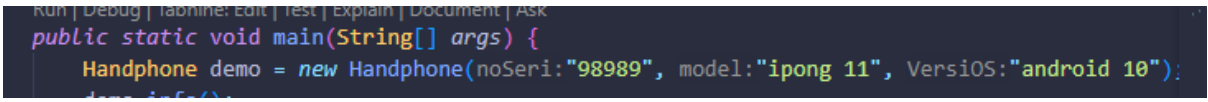
D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2024/2025

Soal Quiz 1:

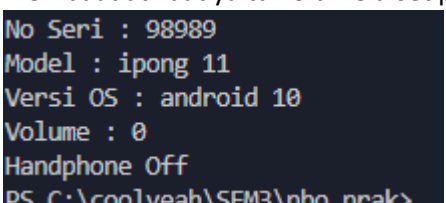
1. Saat Anda membuat konstruktor untuk melaksanakan instruksi nomor 4, berapa maksimal parameter yang dapat kalian gunakan? Mengapa?
2. Jalankan aplikasi yang telah Anda kerjakan dan buat objek hp lalu panggil method info untuk mengetahui posisi awal objek hp tersebut.
3. Lakukan pemanggilan method tambah volume. Apa yang terjadi? Mengapa demikian?
4. Lakukan pemanggilan method tambahVolume sampai batas maksimal yakni 100, kemudian panggil lagi method tambahVolume. Apa yang terjadi? Mengapa demikian?
5. Lakukan hal yang sama untuk method kurangVolume sampai batas minimal yakni 0, kemudian panggil lagi method kurangVolume. Apa yang terjadi? Mengapa demikian?
6. Buktikan bahwa saat objek hp dalam keadaan power on, kita dapat memanggil method mute, sehingga volume akan berubah menjadi 0.
7. Dan panggil kembali method mute untuk mengembalikan volume ke angka terakhir kali dinyatakan.
8. Kumpulkan jawaban beserta file Handphone.java dan DemoHp.java

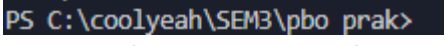
Jawaban :

1. 

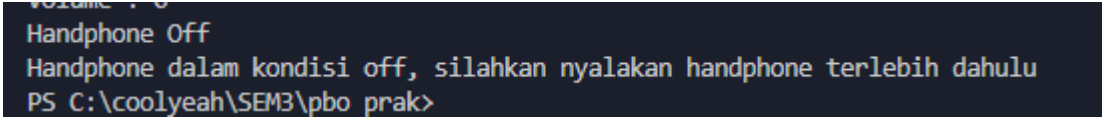
```
public static void main(String[] args) {  
    Handphone demo = new Handphone(noSeri:"98989", model:"ipong 11", VersiOS:"android 10");  
    demo.info();  
}
```

Hanya dapat mengisi 3 parameter karena dua parameter lainnya sudah terisi pada saat membuat atribut yaitu volume diset pada nilai 0 dan atribut on diset pada nilai false.

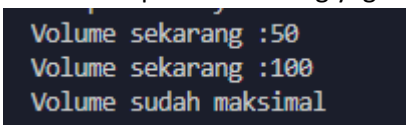


```
No Seri : 98989  
Model : ipong 11  
Versi OS : android 10  
Volume : 0  
Handphone Off
```
2. 

```
PS C:\coolyeah\SEM3\pbo prak>
```

Method info berisi tentang informasi yang terdapat pada handphone tersebut seperti nomor seri,model,versi OS,volume, serta kondisi handphone saat itu.
3. 

```
Handphone Off  
Handphone dalam kondisi off, silahkan nyalakan handphone terlebih dahulu  
PS C:\coolyeah\SEM3\pbo prak>
```

Hasil kode akan mengeluarkan pesan untuk menyalakan handphone terlebih dahulu karena status handphone sekarang yag berada di kondisi off.
4. 

```
Volume sekarang :50  
Volume sekarang :100  
Volume sudah maksimal
```

Kode akan memberikan pesan bahwa volume sudah melebihi 100 dan tidak bisa menambahkan volume lagi.

```
Volume sudah maksimal  
Volume sekarang :50  
Volume sekarang :0  
Volume sudah maksimal
```

5. Kode juga akan menampilkan pesan bahwa volume sudah berada di posisi 0 dan sudah tidak bisa dikurangi lagi.

```
Handphone dalam kondisi mute.  
No Seri : 98989  
Model : ipong 11  
Versi OS : android 10  
Volume : 0  
Handphone On
```

6. "Handphone dalam kondisi unmute.
No Seri : 98989
Model : ipong 11
Versi OS : android 10
Volume : 50
Handphone On

7. Handphone On
8. https://drive.google.com/file/d/1NIM_omHOAmF3dix584kjdyA_nkce6rT/view?usp=sharing