# D. PERTANYAAN 2

1. Mengapa terjadi error pada langkah 5?

Jawab : Karena class Tv belum meng-implementasikan method dari interface Audible.

1. Mengapa Audible tidak dapat dibuat sebagai class?

Jawab : sebab Audible adalah interface. Interface bersifat abstrak sehingga tidak bisa dibuat kelas maupun diinstance dengan kata kunci new, selain itu interface hanya sebagai kontrak/syarat yang berisi method yang saling terkait untuk memenuhi kapabilitas.

1. Mengapa method dalam interface Audible tidak memiliki access level modifier?

Jawab : karena default method dalam interface adalah public sehingga walaupun tidak ditulis maka access level modifiernya tetap public.

1. Method naikkanVolume() dan turunkanVolume() memilki implementasi yang sama pada TV dan SmartFridge(), mengapa tidak langsung diimplementasikan pada interface Audible()?

Jawab : Karena interface tidak dapat diinstance dan hanya sebagai panduan bahwa method apa saja yang harus diimplementasikan, interface hanya bisa diinstansiasi melalui class yang mengimplment interface itu sendiri.

1. Method naikkanVolume() dan turunkanVolume() memilki implementasi yang sama pada TV dan SmartFridge(), mengapa tidak langsung diimplementasikan pada class AlatElektronik?

Jawab : Karena method naikkanVolume() dan turunkanVolume() bukan hanya dapat diimplementasikan pada alat elektronik saja dan tidak semua alat elektronik juga memiliki method naikkanVolume() dan turunkanVolume().

1. Semua yang Audible seharusnya memiliki nilai volume, mengapa atribut volume tidak dideklarasikan dalam interface Audible()?

Jawab : Karena jika dideklarasikan sebagai interface hanya akan memiliki variable yang bersifat final dan static sehingga nanti pada saat dilakukan instantsiasi pada kelas implements masing-masing objek akan memiliki nilai yang sama dan tidak dapat dirubah.

1. Apa fungsi dari interface?

Jawab :

Interface berfungsi untuk :

* menyeragamkan method
* bertindak sebagai kontrak/syarat yang berisi sekumpulan behavior/method yang saling terkait untuk memenuhi suatu kapabilitas
* memberikan panduan mengenai method apa saja yang perlu diimplementasikan untuk memenuhi kapabilitas tertentu