Nama : Patricia Dian Paska

Kelas : XIR5

Absen : 33

1. Latihan 1

Pada program menampilkan penumpang yang overload karena pada penjumlahan penumpang tidak ada kondisi untuk membatasi jumlah penumpang. Karena dari hasil penjumlahan statement kedua ialah 8 dan nilai 8 dijumlahkan dengan nilai 8 maka akan menghasilkan nilai 16 karena pada statement 4 berisi penumpang sekarang dijumlahkan 8 nilainya. Jal inilah yang mengakibatkan overload.

Dalam program terjadi kelebihan nilai pada variable penumpang karena tidak adanya metode untuk membatasi kelas lain(UjiBus) untuk mengeloloa variable penumpang sehingga dapat mengubah nilai sembarangan pada atribut penumpang kelas Bus. Selain itu, tipe varibel tersebut public, sehingga dapat diakses oleh kelas lain.

1. Latihan 2

Saat kelas UjiBus dijalankan, maka akan terdapat beberapa eror. Karena variable penumpang dan maxPenumpang di kelas Bus terlah diubah menjadi private, maka kelas UjiBus tidak dapat secara langsung merubah nilai dari variable private tersebut. Maka dari iru diperlukan method mutator pada kelas Bus untuk dapat mengakses variable yang diprivate sekaligus memberikan kondisi gara tidak terjadi overload.

1. Latihan 4

Keluaran yang dihasilkan adalah “Password Salah” karena argument yang diisikan pada method getPenumpang adalah 17, sedangkan kondisis pada getPenumpang adalah jika mengisikan argument24 baru mengeluarkan output “Password Benar”

Dilakukan melakukan pemanggilan method cetak, yang mengeluarkan output jumlah penumpang bus sekarang dan penumpang maksimal, setelah itu dilakukan pemanggilan method addPenumpang yang diisikan argument 2, pada method addPenumpang akan ditambhakan argument 2 pada variable penumpang.

Jika outout muncul penumpang melebihi kuota, yang terjadi adalah jumlah penumpang terakhir melebihi jumlah penumpang maksimum.