Nama : Annisa Rizky Ramdhani

Kelas : XI RPL 5

Absen : 06

Tugas Modul2

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 di jumlah kan 8 maka akan menghasilkan nilai 16, karena pada statement keempat berisi penumpang sekarang di jumlah kan 8 nilainya. Hal ini mengakibatkan bus overload.

Latihan 2

Saat kelas Ujibus dijalankan, maka akan terdapat beberapa error .Karena variabel penumpang dan Max penumpang di kelas bus telah dirubah menjadi private maka kelas Ujibus tidak dapat secara langsung berubah nilai dari variabel private tersebut. Maka dari itu diperlukan metode mutator pada bus untuk dapat mengakses variabel yang di private (method addPenumpang) sekaligus memberikan kondisi agar tidak terjadi overload penumpang.

Latihan 4

Keluaran yang dihasilkan adalah “Password salah” karena argumen yang diisikan pada method getpenumpanga adalah 17, sedangkan kondisi pada metode penumpang adalah jika mengisikan argumen 24 baru mengeluarkan output password benar.

Dilakukan pemanggilan metode cetak yang mengeluarkan output jumlah penumpang bus sekarang dan penumpang maksimal Setelah itu dilakukan pemanggilan metode addPenumpang yang diisikan argumen2 pada metode at penumpang akan ditambahkan argument 2 pada variabel penumpang .

Jika output dan muncul penumpang melebihi kuota yang terjadi adalah Jumlah penumpang terakhir melebihi jumlah penumpang maksimum