Nama : Lyra Hertin

Kelas : XI RPL 5

No. Absen : 20

**Latihan 1**

Perhatikan jumlah penumpang Bus terakhir dengan jumlah penumpang maksimum. Mengapa bisa demikian?

Jumlah penumpang bus terakhir adalah 16 sedangkan jumlah penumpang maksimun 15, berarti jumlah penumpang bus melebihi jumlah penumpang maksimum. Hal ini bisa terjadi karena belum ditambahkan kondisi yaitu jika penumpang bus melebihi penumpang maksimum maka yang akan dikeluarkan (output) adalah tulisan “Penumpang Melebihi maksimum”.

**Latihan 2**

Berikan penjelasan keluaran program

Pada kelas Bus, terdapat konstruktor yang didalamnya terdapat parameter yaitu int MaxPenumpang, namun pada Kelas UjiBus terdapat konstruktor turunan tapi argumennya tidak diisi, maka akan terjadi error jika dijalankan.

**Latihan 4**

Penjelasan keluaran program

Keluaran yang dihasilkan adalah “Password Salah” karena argument yang diisikan pada method getPenumpang adalah 17, sedangkan kondisi pada method get penumpang adalah jika mengisikan argument 24 baru mengeluarkan output “Password Benar”.

Dilakukan 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 ditambahkan argument 2 pada variable penumpang.

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