**Write-Up Tutorial 6**

1. **Mengapa perlu menginisiasi object PilotModel, sedangkan yang di test hanya FlightModel?**

**Jawab:** Karena FlightModel memiliki atribut *foreign key* dari PilotModel, sehingga untuk membuat Flight diperlukan objek pilot.

1. **Jelaskan apa yang akan terjadi jika object PilotModel dihapus dan tidak dilakukan setPilot pada FlightModel?**

**Jawab:** Saat dilakukan test terjadi error pada baris entityManager.persist(flightModel) karena pada *database* terdapat *constraint* bahwa pilot\_license\_number tidak boleh bernilai null.

1. **Jelaskan apa yang dilakukan oleh code**

**Jawab:** Untuk menginformasikan agar mock mengembalikan/*return* objek flight ketika pemanggilan *method* findByFlightNumber terhadap flightDB.

1. **Jelaskan apa yang dilakukan oleh code**

**Jawab:** Untuk menginformasikan agar mock mengembalikan/*return* objek flight ketika pemanggilan *method* getFlightDetailByFlightNumber terhadap FlightService.

1. **Jelaskan apa yang ditest oleh code**

**Jawab:** Untuk memeriksa apakah hasil yang diperoleh OK atau 200.

1. **Jelaskan apa yang ditest oleh code**

**Jawab:** Untuk memeriksa apakah flightNumber saat view flight sama dengan flightNumber yang diberikan.

1. **Jelaskan anotasi @ResponseBody yang ada pada route “/flight/view”**

**Jawab:** Untuk memberi notifikasi controller agar menerima objek yang dikembalikan dan telah dikonversi menjadi JSON, kemudian dikirim kembali menjadi objek HttpResponse.

1. **Hasil Load Testing**

****

****