

TUGAS MODUL 4 PRAKTEK RPL



SITI MARYAM HANIFAH

2014470062

Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Jakarta

SOAL

2. Perhatikan diagram *use case* berikut ini! (Modul 4, Hal 41, No.2).

- Sistem apakah yang dimodelkan oleh *use case* diagram diatas?

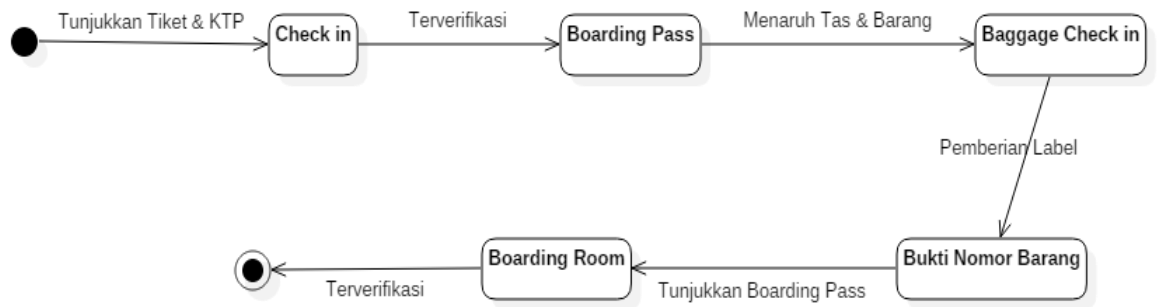
Jawaban : Sistem Informasi Bandara.

- Jelaskan mengenai diagram *use case* tersebut, kemudian buatlah *statechart* dan *activity* diagram-nya.

Jawaban :

- Dalam use case tersebut dijelaskan bahwa terdapat actor yakni *passenger* yang dapat mengakses sistem tersebut. Actor *passanger* dalam use case tersebut digeneralisasikan menjadi *minor passenger*, *tour guide*, dan *passenger with special needs*.
- *Passenger* dapat melakukan **individual check in** yang mana bisa memilih mau yang **counter check in** atau **kiosk check in**. Setelah melakukan **check in**, maka *passenger* juga boleh melakukan **baggage handling**. Selain itu, *passenger* juga dapat melakukan **security screening**
- *Passenger* yang berupa *tour guide* dapat melakukan **Group check in** yang mana saat melakukan hal tersebut, maka sudah dapat dipastikan bahwa *passenger* melakukan **individual check in** juga.
- Setelah melakukan **individual check**, maka *passenger* boleh melakukan **baggage check in**.

StateChart Diagram



Activity Diagram

