

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat penulis ambil dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Model  $G/G/1$  dapat dipakai untuk memodelkan sistem antrian kedatangan pada landasan pacu bandara internasional dengan operasional satu landasan pacu.
2. Berdasarkan hasil besaran model  $G/G/1$  yang didapatkan dari program *QtsPlus* dan hampiran menggunakan koefisien variansi untuk tiga bandara, terlihat bahwa tidak ada jarak nilai yang signifikan diantara kedua hampiran tersebut.
3. Asumsi untuk waktu pelayanan menunjukkan kekurangan yang disebabkan oleh data bilangan acak yang tidak dapat dinilai kebenarannya.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Menentukan model antrian dari gabungan kedatangan dan keberangkatan di landasan pacu bandara.
2. Menentukan model antrian pada sebuah bandara bertaraf internasional yang menggunakan lebih dari satu landasan pacu ( $G/G/c$ ).

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hutagaol, Desmond (2013), *Pengantar Penerbangan Perspektif Profesional*, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- [2] Ross, Sheldon M. (2014), *Introduction of Probability Models*, 11th ed., Oxford: Academic Press.
- [3] Gross, Donald et al. (2008), *Fundamentals of Queueing Theory*, 8th ed., New Jersey: John Wiley & Sons.
- [4] Chhajed, T. and T.J. Lowe (2008), *Building Intuition: Insights from Basic Operation Management Models and Principles*, New York: Springer.
- [5] Kleinrock, L. (1975), *Queueing System, Volume I: Theory*, Toronto: John Wiley & Sons.
- [6] Bertsekas, Dimitri P. and John N. Tsitsiklis (2008), *Introduction to Probability*, 2nd ed., Belmont: Athena Scientific
- [7] Hogg, Robert V. et al (2013), *Introduction to Mathematical Statistics*, 7th ed., Boston: Pearson Inc.
- [8] ICAO (1974), *Annexes 1 to 18 - ICAO*, diakses dari <http://www.icao.int> tanggal 23 Januari 2018
- [9] Stephanie (2016), *Kolmogorov-Smirnov Goodness of Fit Test*, diakses dari *Statistic How To*, <http://www.statisticshowto.com/kolmogorov-smirnov-test> tanggal 17 April 2018
- [10] Supadio Airport (2018), *Jadwal Kedatangan*, diakses dari <https://supadio-airport.co.id> tanggal 21 Juli 2018
- [11] Husein Sastranegara International Airport (2018), *Jadwal Kedatangan*, diakses dari <https://huseinsastranegara-airport.co.id> tanggal 21 Juli 2018
- [12] Sultan Mahmud Badaruddin II International Airport (2018), *Jadwal Kedatangan*, diakses dari <https://smbadaruddin2-airport.co.id> tanggal 21 Juli 2018