

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Judul : Analisis Kedatangan dan Keberangkatan Pesawat
Udara pada Hari Biasa dan Periode Libur
Menggunakan Model Antrian M/M/1 (Studi Kasus
: Data Kedatangan dan Keberangkatan Pesawat
Udara di Bandar Udara Adi Sutjipto Yogyakarta)

Nama Mahasiswa : Sulhaerati

Nomor Mahasiswa : 14 611 041

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

Yogyakarta, Maret 2018

Pembimbing
الإمامة الإسلامية
الإمامة الإسلامية

(Muhammad Hasan Sidiq K, S.Si, M.Sc)

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
ANALISIS KEDATANGAN DAN KEBERANGKATAN PESAWAT
UDARA PADA HARI BIASA DAN HARI MENJELANG LIBUR
MENGGUNAKAN MODEL ANTRIAN M/M/1

(Studi Kasus : Data Kedatangan dan Keberangkatan Pesawat Udara di Bandar Udara Adi Sutjipto Yogyakarta)

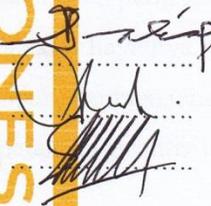
Nama Mahasiswa : Sulhaerati
Nomor Mahasiswa : 14 611 041

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 20 APRIL 2018

Nama Penguji

- 1 Ir. Ali Parkhan, M.T
- 2 Dr. Jaka Nugraha, M.Si, S.Si
- 3 Muhammad Hasan Sidiq K, S.Si, M.Sc

Tanda tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Drs. Aliwar, M.Sc., Ph.D.)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Alhamdulillah *alhamdulillah*, Puji Syukur senantiasa saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan nikmatnya yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “*Analisis Kedatangan dan Keberangkatan Pesawat Udara pada Hari Biasa dan Periode Libur Menggunakan Model Antrian M/M/1 (Studi Kasus : Data Kedatangan dan Keberangkatan Pesawat Udara di Bandar Udara Adi Sutjipto Yogyakarta)*” sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan jenjang strata satu di Jurusan Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW serta para sahabat dan pengikutnya yang senantiasa menjaga keimanan dan keislamannya hingga akhir hayatnya.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Drs. Allwar. M.Sc, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, M.Si. selaku Ketua Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Muhammad Hasan Sidiq K, S.Si, M.Si. selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, yang dengan sabar membimbing saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai, Papa dan Mama yang selalu memberikan semangat, do'a dan segala bentuk dukungan dukungan disetiap langkah saya.
5. Adik-adik saya, Indriati Tsaniyah dan Filzah Dina, serta keluarga besar saya yang selalu mendo'akan, mendukung dan memberikan semangat kepada saya.
6. Seluruh staf pengajar Program Studi Statistika Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Saudara – saudara satu kontrakan saya : Neni, Ulin, dan Kak Nia yang selalu ada disaat suka maupun duka, menjadi orang terdekat selama saya merantau. Semoga kesuksesan selalu bersama kita dan terus menjadi saudara hingga kita tua.
8. Sahabat – Sahabat saya : Alid, Rima, Irin, Siyah, Reza, Yayan, Kiki, Guntur, dan Fian yang selalu menemani, mendukung, memberi semangat dan candaaan selama beberapa tahun ini. Semoga silaturahmi kita tetap terjaga dan selalu diridhoi Allah SWT.
9. Teman-teman bimbingan TA : Rima, Tista, Yusi, Ajeng, Nilam, Dhea, Marisa, Ellysa, Ina, Panji, Roni, Ulin dan Irsyad yang sudah sama-sama berjuang, saling mengingatkan dan memberi motivasi serta dorongan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Teman – Teman departemen LITBANG IKS FMIPA UII periode 2016 – 2017 : febrían, Nurul, Listari, Hikmah, Meila, Tya, Galang dan Rafi'i. Terimakasih atas pelajaran dan pengalaman selama satu periode.
11. Teman-teman KKN UII Angkatan 55 Unit 17 : Evel, Basit, Mas Herma, Dwi, Nisa, Intan, Afa dan Azza. Terimakasih atas pelajaran yang sangat berharga selama satu bulan bersama di lokasi KKN.
12. Teman-teman Statistika UII Angkatan 2014 a.k.a XIX yang bersama-sama menjadi pejuang gelar S.Stat dan Toga UII, terimakasih semangatnya.
13. Kakak – Kakak angkatan maupun Adik – Adik angkatan Statistika UII yang membantu saya selama duduk dibangku perkuliahan ini.
14. Pihak-pihak lain yang mungkin penulis belum sebutkan, yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Demikian Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil sehingga

keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki penulis semata. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan penulisan laporan ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi semua pihak yang membutuhkan. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, Amin amin ya robbal 'alamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, Maret 2018



Penulis