

**TINJAUAN KOORDINASI PENGIRIMAN *FLIGHT PLAN*
PENERBANGAN *MILITARY* TERHADAP PELAYANAN UNIT
ATS REPORTING OFFICE DI PERUM LPPNPI CABANG
DENPASAR**

TUGAS AKHIR



Oleh :

BRAMANTYO DAMAR BAWONO

NIT 30518004

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 KOMUNIKASI PENERBANGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA**

2021

**TINJAUAN KOORDINASI PENGIRIMAN *FLIGHT PLAN*
PENERBANGAN *MILITARY* TERHADAP PELAYANAN UNIT
ATS REPORTING OFFICE DI PERUM LPPNPI CABANG
DENPASAR**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya
(A.Md.) pada Program Studi Diploma 3 Komunikasi Penerbangan



Oleh :

BRAMANTYO DAMAR BAWONO

NIT 30518004

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 KOMUNIKASI PENERBANGAN
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

TINJAUAN KOORDINASI PENGIRIMAN *FLIGHT PLAN* PENERBANGAN
MILITARY TERHADAP PELAYANAN UNIT *ATS REPORTING OFFICE* DI
PERUM LPPNPI CABANG DENPASAR

Disusun oleh :

BRAMANTYO DAMAR BAWONO

NIT. 30518004

Disetujui untuk diujikan pada :

Surabaya, 9 September 2021

Pembimbing I : K U S N O, S.Pd, MM
NIP. 19630617 198203 1 001

Pembimbing II : PUTU AGUS VALGUNA, S.ST, M.Sc
NIP. 19900829 201012 1 002

The image shows two handwritten signatures. The top signature is in black ink and appears to be 'KUSNO'. The bottom signature is in black ink and appears to be 'Putu Agus Valguna'. Both signatures are written over a horizontal dotted line.

LEMBAR PENGESAHAN

TINJAUAN KOORDINASI PENGIRIMAN *FLIGHT PLAN* PENERBANGAN
MILITARY TERHADAP PELAYANAN UNIT *ATS REPORTING OFFICE* DI
PERUM LPPNPI CABANG DENPASAR

Disusun oleh :

BRAMANTYO DAMAR BAWONO

NIT. 30518004

Telah dipertahankan dan dinyatakan lulus pada Ujian Tugas Akhir Program Studi
Diploma 3 Komunikasi Penerbangan Politeknik Penerbangan Surabaya

Pada Tanggal : 9 September 2021

Panitia Penguji :

1. Ketua : Dr. SUDRAJAT, SE, MM
NIP. 19600514 197912 1 001
2. Sekretaris : LUSIANA DEWI K, S.Pd, M.Pd
NIP. 19880511 201902 2 004
3. Anggota : YENI ROCHMAWATI, A, Ma, SE
NIK. 10010575



KETUA PROGRAM STUDI
KOMUNIKASI PENERBANGAN



Dr. LAILA ROCHMAWATI, S.S., M.Pd.

Penata Tk. I (III/d)

NIP. 19810723 200502 2 001

ABSTRAK

TINJAUAN KOORDINASI PENGIRIMAN *FLIGHT PLAN* PENERBANGAN *MILITARY* TERHADAP PELAYANAN UNIT *ATS REPORTING OFFICE* DI PERUM LPPNPI CABANG DENPASAR

Oleh :

BRAMANTYO DAMAR BAWONO

NIT. 30518004

Unit *ATS Reporting Office* merupakan unit yang melayani pengolahan data penerbangan berupa *ATS Message* yang terdiri dari *Flight Plan (FPL)*, *Departure (DEP)*, *Arrival (ARR)*, *Modification (CHG)*, *Delay (DLA)*, *Cancel (CNL)*. Setiap penerbangan harus mengirimkan berita rencana penerbangan (*flight plan*) paling cepat 24 jam sebelum *EOBT* atau selambatnya 120 menit sebelum *EOBT*. Koordinasi *flight plan* pesawat *military* yang saat ini menggunakan Whatsapp atau email, seringkali menjadi kendala jika ada kekeliruan maupun tulisan yang kurang jelas dalam penulisan *flight plan* yang dikirim oleh personel militer.

Kekeliruan saat memberikan informasi mengenai *flight plan* akan berdampak pada seluruh kegiatan penerbangan yang sedang dilaksanakan. Tujuan peneliti Teknik pengumpulan data menggunakan; observasi dan wawancara

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis kesimpulan yang diharapkan adalah membuat akun pada *Web Based Flight Plan* khusus penerbangan *military* serta penunjukan *Person In Charge (PIC)* sebagai penanggungjawab terhadap akun penerbangan *military*.

Kata kunci : *Flight Plan, Military*

ABSTRACT

REVIEW OF MILITARY FLIGHT PLAN DELIVERY COORDINATION FOR ATS REPORTING OFFICE UNIT SERVICES AT PERUM LPPNPI, OFFSHOOT DENPASAR

By :

BRAMANTYO DAMAR BAWONO

NIT. 30518004

The ATS Reporting Office unit is a unit that serves flight data processing in the form of ATS Messages consisting of Flight Plan (FPL), Departure (DEP), Arrival (ARR), Modification (CHG), Delay (DLA), Cancel (CNL). Each flight must submit a flight plan news (flight plan) no later than 24 hours before the EOBT or no later than 120 minutes before the EOBT. Coordination of military aircraft flight plans, which currently use Whatsapp or email, is often an obstacle if there are errors or unclear writing in the writing of flight plans sent by military personnel.

Mistakes in providing information about the flight plan will have an impact on all flight activities being carried out. Research objectives Data collection techniques using; observation and interview

From the results of the research that has been carried out by the authors, the expected conclusion is to create an account on the Web Based Flight Plan specifically for military flights and the appointment of a Person In Charge (PIC) as the person in charge of the military flight account.

Keywords : *Coordination, Flight Plan, Military*

PERNYATAAN KEASLIAN DAN HAK CIPTA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bramantyo Damar Bawono
NIT : 30518004
Program Studi : D3 Komunikasi Penerbangan
Judul Tugas Akhir : Tinjauan Koordinasi Pengiriman *Flight Plan* Penerbangan *Military* Terhadap Pelayanan Unit *ATS Reporting Office* Di Perum LPPNPI Cabang Denpasar

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Politeknik Penerbangan Surabaya maupun di Perguruan Tinggi lain, serta dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
2. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) kepada Politeknik Penerbangan Surabaya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Politeknik Penerbangan Surabaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Politeknik Penerbangan Surabaya.

Surabaya, September 2021



BRAMANTYO DAMAR B.
NIT. 30518004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul TINJAUAN KOORDINASI PENGIRIMAN FLIGHT PLAN PENERBANGAN MILITARY TERHADAP PELAYANAN UNIT ATS REPORTING OFFICE DI PERUM LPPNPI CABANG DENPASAR ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan di Politeknik Penerbangan Surabaya dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada segenap pihak yang telah membantu selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, diantaranya adalah :

1. Bapak M. Andra Adityawarman, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Penerbangan Surabaya.
2. Ibu Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd, selaku Ketua Program Studi Diploma III Komunikasi Penerbangan Politeknik Penerbangan Surabaya sekaligus sebagai dosen pembimbing penulisan.
3. Bapak Kusno, S.Pd, MM selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Putu Agus Valguna, S.ST, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan kepada penulis selama ini.
6. Seluruh dosen dan civitas akademika Program Studi Diploma III Komunikasi Penerbangan yang telah membimbing penulis.
7. Teman-teman *course* Komunikasi Penerbangan Angkatan IV, atas kebersamaan dan kerjasamanya.
8. Teman-teman seangkatan dan adik-adik kelas, atas dukungan yang diberikan.
9. Semua pihak yang telah membantu dan dukungan yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Apabila terdapat salah kata dalam penulisan maupun nama,

penulis memohon maaf. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan seluruh pembaca.

Surabaya, September 2021

Penulis

BRAMANTYO DAMAR BAWONO

NIT. 30518004

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PERNYATAAN KEASLIAN DAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1 <i>Air Traffic Service Reporting Office (ATSRO)</i>	8
2.2 <i>Flight Plan</i>	9
2.3 Koordinasi.....	11
2.4 Kajian Pustaka Terdahulu yang Relevan	12
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Desain Penelitian	14
3.2 Variabel Penelitian.....	14
3.3 Populasi, Sampel dan Objek Penelitian	10
3.3.1 Populasi.....	10
3.3.2 Sampel	10
3.3.3 Objek Penelitian	11
3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	11

3.4.1 Metode Pengumpulan Data	11
3.5 Teknik Analisis Data	12
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.6.1 Tempat Penelitian.....	12
3.6.2 Waktu Penelitian	12
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Hasil Penelitian	19
4.1.1 Hasil Observasi	19
4.1.2 Hasil Wawancara	22
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	25
4.2.1 Pembahasan	25
4.2.2 Penyelesaian Masalah.....	27
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Contoh <i>Flight Plan</i> dengan waktu pengiriman yang mendadak	4
Tabel 1.2 Contoh <i>Flight Plan</i> dengan waktu pengiriman yang mendadak	4
Tabel 2.1 Daftar Penelitian Terdahulu	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	<i>Flight plan</i> militer dikirim melalui <i>WhatsApp</i>	19
Gambar 4.2	<i>Flight plan</i> militer dikirim melalui Email	20
Gambar 4.3	<i>Flight plan</i> militer dengan penulisan rute kurang tepat	23
Gambar 4.4	<i>Flight plan</i> militer dengan penulisan item 18 kurang tepat	24

DAFTAR PUSTAKA

- International Civil Aviation Organization. (2001). *Annex 2 chapter 3 Air Traffic Service*.
- International Civil Aviation Organization. (2001). *Annex 11 Air Traffic Service. Fourteenth Edition chapter 2*.
- International Civil Aviation Organization. (2016). *Doc 4444. Air Traffic Management*.
- International Civil Aviation Organization. (1984). *Doc 9426-AN/924 Air Traffic Service Planning Manual*.
- Peraturan Menteri Perhubungan. *PM 17 tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 1 Tahun 2014*.
- Menteri Perhubungan. (2017). *CASR 91 Amandemen 5 Peraturan Pengoperasian Dan Penerbangan Umum*.
- Direktur AirNav Indonesia. (2018). *Prosedur Penanganan Berita Penerbangan (ATS Message)*
- Sugiyono. (2005). *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Winston, T. (1997). *Application of a Case Study Methodology*.

LAMPIRAN I FLIGHT PLAN



MARKAS BESAR TNI ANGKATAN UDARA
DINAS PENGEMBANGAN OPERASI

FLIGHT PLAN

PRIORITY FF	ADDRESSEE(S)		
FILLING TIME	ORIGINATOR		
SPECIFIC IDENTIFICATION OF ADDRESSEE(S) AND/OR ORIGINATOR			
3 MESSAGE TYPE (FPL)	7 AIRCRAFT IDENTIFICATION Hokky 35	8 FLIGHT RULES I	TYPE OF FLIGHT M
9 NUMBER 01	TYPE OF AIRCRAFT C-130	WAKE TURB /m	10 EQUIPMENT AND CAPABILITIES S C
13 DEP AERODROME WADD	E OBT 00.30		
15 CRUISING SPEED N-230	LEVEL FL 150		
BUI - W33 - DRCT - TAMPOLAWA			
16 DEST AD WATK	TOTAL EET HR MIN 01 56	1ST DEST ALTN WADD	2SD DEST ALTN
18 OTHER INFORMATION			
STS/		TYPE/	C-130
PBN/		CODE/	
NAV/		DLE/	
COM/		OPR/	IDAF
DAT/		ORGN/	
SUR/		PER/	
DEP/	WADD	ALTN/	
DEST/	WATK	RALT/	
DOF/	2021/02/24	TALT/	
REG/	A-1335	RIF/	
EET/		RMK/	
SEL/		SUPPLEMENTARY INFORMATION (NOT TO BE TRANSMITTED IN FPL MESSAGES)	
19 ENDURANCE HR MIN 06 00	PERSONS ON BOARD P/ 7	UHF R/ <input checked="" type="checkbox"/>	VHF <input type="checkbox"/>
SURVIVAL EQUIPMENT			
POLAR <input type="checkbox"/>	DESERT <input type="checkbox"/>	MARITIME <input type="checkbox"/>	JUNGLE <input checked="" type="checkbox"/>
JACKETS <input checked="" type="checkbox"/>	LIGHT <input type="checkbox"/>	FLUORESCENCE <input checked="" type="checkbox"/>	UHF <input type="checkbox"/>
VHF <input checked="" type="checkbox"/>			
DINGHIES NUMBER 0 01	CAPACITY 000	COVER C	COLOUR orange
AIRCRAFT COLOUR AND MARKINGS A/ Green military			
REMARKS NIL			
N PILOT IN COMMAND KPT RMA BAGUS			
FILED BY <i>[Signature]</i>	SPACE RESERVED FOR ADDITIONAL REQUIREMENTS		SIGNATURE AIS/BO OFFICER



MARKAS BESAR TNI ANGKATAN UDARA
DINAS PENGEMBANGAN OPERASI

FLIGHT PLAN

PRIORITY: << FF
ADDRESSEE(S):
FILLING TIME: ORIGINATOR:

SPECIFIC IDENTIFICATION OF ADDRESSEE(S) AND/OR ORIGINATOR

3 MESSAGE TYPE (FPL): WALET 07
7 AIRCRAFT IDENTIFICATION: C-212
8 FLIGHT RULES: V
TYPE OF FLIGHT: KA
9 NUMBER: 01
WAKE TURB: L
10 EQUIPMENT AND CAPABILITIES: S
13 DEP AERODROME: WADD
E OBT: 23.00
15 CRUISING SPEED: N (SD)
LEVEL: A 075
DIRECT
WADD - BEAM 60MAY - BEAM KERUT - WATK

16 DEST AD: WATK
TOTAL EET: HR 01 MIN 38
1ST DEST ALTN: WADD
2SD DEST ALTN:

18 OTHER INFORMATION:
STS/ TYPE/
PBN/ CODE/
NAV/ DLE/
COM/ OPR: WAF
DAT/ ORGN/
SUR/ PER/
DEP: WADD
ALTN/
DEST: WATK
RALT/
DOF: 20 / 4 / 15
TALT/
REG/ RIF/
EET/ RMK/
SEL/

SUPPLEMENTARY INFORMATION (NOT TO BE TRANSMITTED IN FPL MESSAGES)

19 ENDURANCE: HR 04 MIN 00
PERSONS ON BOARD: P/ 8
UHF: R/ [X]
VHF: []
ELBA: []

SURVIVAL EQUIPMENT:
POLAR: S / [X]
DESERT: [X]
MARITIME: M
JUNGLE: J
JACKETS: [X] / L
LIGHT: []
FLOURESCENCE: [X]
UHF: [X]
VHF: V

DINGHIES:
NUMBER: 0 1
CAPACITY: 8
COVER: L
COLOUR: yellow
AIRCRAFT COLOUR AND MARKINGS:
A/ GREEN MILITARY
REMARKS:
N: NIL
PILOT IN COMMAND:
C/ LTK ANB M. ARIF

FILED BY: [Signature]
SPACE RESERVED FOR ADDITIONAL REQUIREMENTS
SIGNATURE AIS/BO OFFICER

LAMPIRAN II SURAT KETERANGAN WAWANCARA

SURAT KETERANGAN WAWANCARA PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade Adwiyauddin
Pekerjaan : ACO Denpasar
Jenis Kelamin : Laki-laki

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Bramantyo Damar Bawono
NIT : 30518004
Course : D 3 Komunikasi Penerbangan IV A
Politeknik Penerbangan Surabaya

Adalah benar telah melakukan wawancara dalam rangka penulisan penelitian Tugas Akhir yang berjudul TINJAUAN KOORDINASI PENGIRIMAN FLIGHT PLAN PENERBANGAN MILITARY TERHADAP PELAYANAN UNIT ATS REPORTING OFFICE DI PERUM LPPNPI CABANG DENPASAR pada tanggal 27 Juli 2021 dengan mengajukan beberapa pertanyaan (daftar pertanyaan terlampir) dan telah membahas materi hasil penelitiannya dengan kami.

Dengan ini menjadikan bahwa wawancara tersebut VALID/ASLI.

Nganjuk, 27 Juli 2021

Narasumber



Ade Adwiyauddin
B.

Penulis



Bramantyo Damar

NAMA

1 response

Ade Adwiyauddin

PEKERJAAN

1 response

ACO Denpasar

Untitled Section

Bagaimana kondisi pemberian pelayanan penerbangan unit ATS RO di Perum LPPNPI Cabang Denpasar?

1 response

Pemberian pelayanan pada unit ATS RO pada saat ini sudah baik. Dari sisi fasilitas (hardware), SDM (liveware), dan juga SOP (Software) yang existing mampu dalam memberikan pelayanan dengan baik.

Apa sajakah kendala yang membuat pemberian pelayanan penerbangan unit ATS RO kurang optimal?

1 response

Kendala yang paling utama adalah melakukan identifikasi fpl unschedule flight yang mana dalam hal melakukan pengiriman (submit) fpl dilakukan dengan waktu yang hampir mendekati dengan jam EOBT atau jam keberangkatan

Bagaimana mekanisme pengiriman flight plan military yang saat ini terjadi di unit ATS RO Perum LPPNPI Cabang Denpasar?

1 response

Mekanisme nya adalah Operator Militer mengirim fpl via Whatsapp/Email kepada unit ATS RO yang nantinya Akan dibuatkan fpl sesuai konten yang diajukan.

Apakah personel ACO terbebani dengan adanya flight plan military yang tidak sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang sudah ditetapkan?

1 response

Secara pribadi tidak terbebani karena military flight memiliki misi dalam setiap penerbangan nya dan suatu kewajiban ACO memberikan pelayanan tersebut, hanya saja jika pengiriman fpl kurang sesuai dengan ketentuan dan terus menerus terjadi tentu saja akan mempengaruhi kualitas pelayanan yang diberikan

Bagaimana prosedur pengiriman flight plan military yang sesuai dengan ketentuan- ketentuan yang sudah ditetapkan?

1 response

Jika pada ICAO ditetapkan bahwa minimum time submitting fpl setiap penerbangannya adalah 2 jam sebelum waktu terbang. Dan dalam military flight fpl dapat disampaikan kepada unit ATS RO dalam waktu sesegera mungkin.

Apakah anda pernah mengalami kesulitan yang diakibatkan pengiriman flight plan military tidak sesuai?

1 response

Pernah, dikarenakan menunggu fpl dari Operator Militer yang menyebabkan waktu dalam pengiriman berita fpl menjadi terburu-buru dan akan menjadi kurang optimal.

Apakah anda pernah mengalami masalah dengan pesawat yang anda layani ?

1 response

Masalah yang timbul dari kurangnya atau minimnya koordinasi antara pihak Operator Militer kepada unit ATS RO jika adanya pengiriman fpl yang belum benar/perubahan isi konten setiap fplnya yang menyebabkan pendistribusian berita terhambat

Apakah anda pernah mengalami stress/ fatigue yang diakibatkan beban tugas tambahan?

1 response

Beban kerja yang ada masing-masing unit kerja memiliki tingkat stress yang berbeda-beda. Saya pribadi pernah mengalami stress tetapi permasalahan tsb tidak larut dikarenakan sudah mendapatkan jam istirahat yang cukup dalam pengaturan shift kerja

Jika pernah mengalami stress / fatigue diakibatkan tugas tambahan , bagaimana menurut anda solusi dari masalah tersebut?

1 response

Solusinya adalah penambahan SDM yang dapat menambah shift kerja lebih banyak sehingga beban kerja dapat di bagi-bagi. dan tentu saja harus ada peningkatan koordinasi tersebut agar tidak timbul masalah yang menyebabkan beban kerja

Apakah dengan adanya beban kerja yang sekarang mempengaruhi pelayanan anda sebagai ACO?

1 response

Secara personal tidak, tetap profesional dalam bekerja.. dan sebagai personel tentu saja tetap membuka diri terhadap inovasi yang berkembang sebagai bentuk peningkatan koordinasi dan kualitas pelayanan Unit ATS RO.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



BRAMANTYO DAMAR BAWONO, lahir di Nganjuk, pada 21 Mei 1999. Anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Panuju Dwi Purnomo dan Ibu Suciati. Memulai Pendidikan dasar di Sekolah Dasar Negeri Sonoageng 2 (2005-2011), kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Prambon (2011-2014) dan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Tanjunganom, Nganjuk (2014-2017).

Kemudian pada tahun Selanjutnya pada tahun 2018 diterima sebagai taruna di Politeknik Penerbangan Surabaya pada program studi Diploma III Komunikasi Penerbangan Angkatan IV sampai dengan saat ini.. Pengalaman *On the Job Training; Aerodrome Flight Information (AFI)* di Bandar Udara Yuvai Semaring Long Bawan, Kalimantan Utara tahun 2019 dan *On the Job Training Flight Service Station (FSS)* di Perum LPPNPI Cabang Denpasar pada tahun 2020.

Dengan tamatnya pendidikan di Politeknik Penerbangan Surabaya ini, penulis berharap dapat mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan selama pendidikan dalam dunia penerbangan dan dapat menjadi insan penerbangan yang berguna bagi nusa bangsa.