**PENANGANAN PENGIRIMAN GENERAL CARGO OUTGOING OLEH STAF
CUSTOMER SERVICE PADA TERMINAL CARGO DOMESTIK PT INTEGRASI
AVIASI SOLUSI CABANG BALI**

POLITEKNIK NEGERI BALI

**OLEH
NI LUH PADMI ASTARI
NIM 2215813046**

**PROGRAM STUDI DIII USAHA PERJALANAN WISATA
JURUSAN PARIWISATA
POLITEKNIK NEGERI BALI
BADUNG
2025**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penulisan Tugas Akhir	5
1.4. Kegunaan Penulisan Tugas Akhir	6
1.5. Metode Penulisan Tugas Akhir.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pengertian Penanganan.....	8
2.2 Pengertian Cargo.....	9
2.3 Jenis-jenis Cargo	10
2.4 Dokumen Cargo	13
2.5 Pengertian Outgoing.....	16
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	19
3.1 Profil dan Sejarah Perusahaan.....	19

3.2	Kegiatan Usaha dan Fasilitas Perusahaan.....	23
3.3	Struktur Organisasi Perusahaan	28
3.4	Struktur Organisasi Divisi Logistics	33
BAB IV PEMBAHASAN		38
4.1	Penanganan Pengiriman General Cargo Outgoing oleh Staf Customer Service Pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviassi Solusi Cabang Bali 38	
4.1.1	Tahap Persiapan.....	38
4.1.2	Tahap Penanganan	43
4.1.3	Tahap Akhir.....	53
4.2	Kendala yang dihadapi dan cara pencegahan masalah saat Penanganan Pengiriman General Cargo Outgoing Oleh Staf Customer Service Pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviassi Solusi Cabang Bali	53
BAB V PENUTUP.....		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....		56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Perusahaan Angkasa Pura Logistics (sebelum merger).....	19
Gambar 3. 2 Logo Perusahaan (setelah berganti nama)	22
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi PT Integrasi Aviassi Solusi	28
Gambar 4. 1 Alur Proses Tahap Penanganan Cargo	39
Gambar 4. 2 Dokumen AWB (Airway Bill)	42
Gambar 4. 3 Lembar PTI.....	43
Gambar 4. 4 Proses X-ray	44
Gambar 4. 5 Proses Timbang pada Cargo	45
Gambar 4. 6 Penerbitan BTB (Bukti Timbang Barang)	46
Gambar 4. 7 Poses Pemeriksaan Terhadap Cargo.....	47
Gambar 4. 8 Proses Label Keamanan <i>Security Check</i> di cargo	47
Gambar 4. 9 Dokumen <i>Manifest Oleh Regulated Agent</i>	48
Gambar 4. 10 Proses Pengecekan Dokumen oleh <i>Accepten TK</i>	49
Gambar 4. 11 Pengecekan No Segel oleh <i>Avsec Terminal Kargo</i>	49
Gambar 4. 12 Proses Penyimpanan Cargo di Terminal Cargo	50
Gambar 4. 13 Proses Build-Up	51
Gambar 4. 14 Proses Loading ke pesawat	52
Gambar 4. 15 Dokumen <i>Manifest Airline</i>	52

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Fasilitas Perusahaan PT Integrasi Aviassi Solusi.....	26
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tanda Terima <i>Customer</i>	57
Lampiran 2 <i>Forklift</i>	57
Lampiran 3 Proses penyimpanan cargo di gudang Domestik.....	58
Lampiran 4 Proses <i>Build Up</i>	58
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen Pembimbing 1	59
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen Pembimbing 2.....	60
Lampiran 7 Lembar Layak Uji Pembimbing 1	61
Lampiran 8 Lembar Layak Uji Pembimbing 2.....	62
Lampiran 9 Surat Keterangan Perbaikan/Revisi Tugas Akhir.....	63

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pariwisata adalah industri yang berkembang pesat. Beberapa negara menjadikan pariwisata sebagai andalan ekonomi negaranya. Banyak negara yang mengembangkan atraksi budaya dan wisata di negaranya untuk menarik wisatawan berkunjung ke negaranya, baik wisatawan domestik maupun mancanegara.

Indonesia memiliki banyak situs budaya, alam, dan buatan manusia yang tersebar di seluruh Indonesia. Salah satu pulau yang sangat populer di kalangan wisatawan negara asing tersebut adalah pulau Bali. Bali adalah salah satu pulau di Indonesia. Pulau Bali sendiri terletak di antara dua pulau yaitu Jawa dibagian barat, Lombok disebelah timur. Destinasi utama di pulau Bali adalah wisata alam dan budaya, karena Bali masih memiliki adat dan tradisi yang sangat kaya akan adat istiadat yang ada. Hal ini menjadikan Bali sebagai ikon pariwisata Indonesia. Bali merupakan salah satu tempat penukaran mata uang terbesar di Indonesia karena banyak wisatwan yang berkunjung ke Bali.

Dalam industri pariwisata, peran transportasi memiliki kepentingan yang besar karena merupakan faktor penghubung antara wisatawan dengan destinasi dan objek wisata. Salah satu pilihan transportasi yang sangat diminati oleh wisatawan adalah transportasi udara. Kebijakan ini didorong oleh kepadatan populasi penduduk dan karakteristik kepulauan Indonesia, yang membutuhkan layanan transportasi yang efisien, khususnya dalam hal transportasi udara yang dapat menghemat waktu dan mendorong pertumbuhan ekonomi. Mayoritas wisatawan

asing yang mengunjungi Bali biasanya menggunakan transportasi udara melalui layanan penerbangan (maskapai penerbangan). Salah satu layanan yang disediakan bagi pengguna jasa transportasi udara adalah penanganan dan pelayanan kepada penumpang, bagasi, kargo, dan pengiriman pos, terutama di area terminal bandara keberangkatan maupun bandara tujuan.

Bali memiliki satu Bandar Udara Internasional, yaitu Bandar Udara I Gusti Ngurah Rai. Bandar Udara Internasional I Gusti Ngurah Rai merupakan pintu masuk bagi para wisatawan yang ingin mengunjungi pulau Bali. Bandara ini memiliki satu terminal untuk penerbangan domestik dan satu terminal untuk penerbangan internasional. Di setiap terminal, terdapat perusahaan penyedia layanan ground handling untuk memudahkan pelayanan kepada penumpang. Ground Handling adalah segala kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan penerbangan yang terkait dengan penanganan atau pelayanan kepada penumpang, bagasi, kargo, pos, dan peralatan penunjang pergerakan pesawat di darat saat berada di bandara, baik itu saat keberangkatan maupun kedatangan. Selain itu para wisatawan, baik yang berasal dari dalam negeri maupun dari luar negeri, juga sangat membutuhkan layanan transportasi di Bandara I Gusti Ngurah Rai. Beberapa jenis layanan transportasi yang tersedia di bandara tersebut meliputi bus umum, taksi, grab lounge. Di Bandara Internasional I Gusti Ngurah Rai, terdapat beberapa perusahaan yang memberikan layanan ground handling meliputi PT Jasa Angkasa Semesta, PT. Gapura Angkasa, EAS (PT. Enggang Angkasa Sarana), dan GAT (General Aviation Terminal). Selain pelayanan ground handling terdapat

perusahaan yang mengelola terminal kargo dan pos salah satunya adalah PT. Angkasa Pura Logistik (APLog).

PT. Angkasa Pura Logistik atau disingkat dengan APLog adalah perusahaan yang berfokus pada transportasi udara, khususnya dalam penyediaan layanan pengiriman kargo. Merupakan anak perusahaan dari PT. Angkasa Pura 1 (Persero) dengan status Badan Usaha Milik Negara (BUMN). Pada awalnya PT. Angkasa Pura Logistik (APLog) berfungsi sebagai Strategic Business Unit (SBU) yang bergerak dalam bidang logistik, pengiriman barang dan agen diatur untuk mendukung operasi bandara, peningkatkan layanan konsumen dan keselamatan penerbangan. Dalam mendukung kegiatan bisnisnya hingga saat ini PT. Angkasa Pura Logistik telah memiliki 18 kantor cabang salah satunya yaitu PT. Angkasa Pura Logistik cabang Bali. Dengan fokus pelayanan perusahaan ini diantaranya Freight Forwarding, Regulated Agent, Air Freight, General Sales Agent, Total Baggage Solution, Cargo Terminal Operator, Warehouse and Distribution. Selain itu perusahaan ini juga menyediakan layanan pengambilan (*incoming*) dan pengiriman (*outgoing*) kargo baik ekspor maupun impor.

Kini PT Angkasa Pura Logistik (APLog), anak usaha PT Angkasa Pura I (Persero) yang berdiri sejak 2012, telah bertransformasi dan berganti nama menjadi **PT Integrasi Aviasi Solusi (IAS)** sebagai bagian dari pembentukan subholding kluster layanan penerbangan dan kargo. Transformasi ini resmi berlaku mulai tanggal 01 January 2025 dan menandai perubahan besar dalam struktur dan strategi perusahaan untuk memperkuat layanan di bidang aviasi dan kargo. Selain itu transformasi APLog menjadi IAS merupakan langkah strategis restrukturisasi dan penggabungan bisnis

dalam kluster layanan penerbangan dan kargo di bawah holding InJourney Group, dengan tujuan memperkuat posisi dan kapabilitas perusahaan dalam industri aviasi nasional.

Terdapat tiga jenis kargo yaitu *General Cargo*, *Special Cargo* dan *Dangerous Goods*. “*General Cargo* atau yang bisa disebut sebagai barang umum adalah semua kiriman barang atau kargo yang bersih, kering, tidak berbahaya, tidak mudah busuk, bukan barang berharga dan tidak memerlukan penanganan dan penyimpanan khusus” (Rizaldy & Rifni, 2013, p. 11) dalam Jurnal Pariwisata. Jadi, barang tersebut memang tidak memerlukan penanganan yang khusus. Barang- barang yang termasuk dalam general cargo meliputi peralatan kantor, keperluan perabot rumah tangga, pakaian, tekstil, peralatan olahraga, kebutuhan sehari-hari, dan sejenisnya.

Selama melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT Integrasi Aviasi Solusi penulis di tugaskan di bagian *Customer Service* pada EMPU (Ekspedisi Muatan Pesawat Udara) mengirim cargo yang akan di kirim (*outgoing*) dengan pengiriman Domestik dan melakukan pengambilan cargo pada saat *customer* datang yang ingin mengambil cargo (*incoming*). Domestik merujuk pada proses pengiriman barang atau cargo menggunakan pesawat udara yang dilakukan di dalam negeri, dengan mengirim cargo dari Bandara Internasional I Gusti Ngurah Rai (DPS) dengan tujuan bandara di indonesia antara lain, Bandara Internasional Soekarno-Hatta (CGK), Bandar Udara Internasional Juanda (SUB), Bandara Internasional Sultan Aji Muhammad Sulaiman (BPN), Bandar Udara Internasional Sultan Hasanuddin (UPG). Permasalahan yang terjadi selama melakukan Praktik Kerja Lapang

selama di EMPU (Ekspedisi Muatan Pesawat Udara) yaitu terjadinya kerusakan pada packing cargo, terjadinya hambatan yang menyebabkan cargo terlambat dalam penerbangan dan ketidaksesuaian terhadap berat/dimensi cargo pada saat pengecekan di *Regulated Agent*.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tentang “ Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service* pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali ”

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan yaitu :

1. Bagaimana Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service* pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali?
2. Apa kendala-kendala yang dihadapi dalam Penanganan Pengiriman General Cargo Outgoing dan bagaimana cara mengatasinya?

1.3. Tujuan Penulisan Tugas Akhir

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Untuk mengetahui Proses Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service* pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali.

2. Untuk mengetahui kendala-kendala dalam Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service* pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali dan bagaimana cara mengatasinya.

1.4. Kegunaan Penulisan Tugas Akhir

1. Bagi Mahasiswa

Sebagai salah satu persyaratan akademis untuk memperoleh ijazah diploma III pada Jurusan Pariwisata Program Studi Usaha Perjalanan Wisata Politeknik Negeri Bali

2. Bagi Politeknik Negeri Bali

Laporan Tugas Akhir ini diharapkan menjadi referensi untuk mahasiswa dan bahan ajar di Politeknik Negeri Bali khusus mahasiswa jurusan pariwisata yang nantinya dapat menjadi contoh dalam pembuatan Tugas Akhir.

3. Bagi Perusahaan

Sebagai bahan evaluasi bagi PT Integrasi Aviasi Solusi dalam hal Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service*.

1.5. Metode Penulisan Tugas Akhir

Dalam penyusunan tugas ini menggunakan beberapa metode penulisan antara lain :

1.5.1 Metode dan Teknik Pengumpulan Data

Adapun metode dan teknik pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Metode Observasi yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung di lapangan dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap data selama melakukan kegiatan dan perilaku objek sasaran terutama yang berkaitan dengan Penanganan Pengiriman General Cargo Outgoing oleh Staf Customer Service pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali.

b. Metode Wawancara

Metode Wawancara yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada karyawan PT. Integrasi Aviasi Solusi Denpasar dengan teknik tanya jawab untuk mendapatkan informasi mengenai Penanganan Pengiriman General Cargo Outgoing oleh Staf Customer Service pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali.

c. Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan informasi serta data dari buku-buku, catatan serta jurnal mengenai Penanganan General Cargo Outgoing.

1.5.2 Metode dan Teknik Analisis Data

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan metode bentuk deskriptif kualitatif. Metode deskriptif kualitatif adalah menganalisis, menggambarkan, dan meringkas berbagai kondisi, situasi dari berbagai data yang dikumpulkan berupa hasil wawancara atau pengamatan mengenai masalah yang diteliti yang terjadi di lapangan. Dengan memaparkan hasil pengamatan dan menguraikan data yang diperoleh selama melaksanakan praktik kerja lapangan di PT Integrasi Aviasi Solusi sehingga mendapat simpulan.

1.5.3 Metode dan Teknik Penyajian Hasil Analisis

Metode dan teknik penyajian hasil analisis adalah cara atau prosedur yang digunakan untuk menampilkan data hasil analisis penelitian agar mudah dipahami dan dapat digunakan untuk menarik kesimpulan. Penyajian ini dilakukan setelah data dianalisis dan bertujuan untuk mengorganisasi dan mengkomunikasikan temuan penelitian secara sistematis.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan mengenai Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service* pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penanganan Pengiriman General Cargo Outgoing oleh Staf Customer Service pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali.
 - a. Tahap Persiapan, pada tahap ini merupakan tahap awal yang dimana cargo di terima dari pengirim (*shipper*) di Ekspedisi Muatan Pesawat Udara (EMPU).Setelah cargo diterima, staf *Customer Service* melakukan pengecekan terhadap kondisi fisik dari cargo, menyiapkan lembar PTI (Pemberitahuan Tentang Isi) dan AWB (*Airway bill*).
 - b. Tahap Penanganan, pada tahap penanganan terbagi atas beberapa proses yang harus dilakukan yaitu :
 - 1) Proses di *Regulated Agent*, dengan melakukan *x-ray* untuk mengecek cargo agar tidak terdapat barang berbahaya dan melakukan penimbangan ulang terhadap cargo agar berat sesuai dengan data yang ada didokumen pengirim seperti AWB (*Airway bill*).
 - 2) Proses Penyimpanan di Terminal Kargo, pada proses ini cargo yang sudah sesuai dan aman akan di proses ke gudang Terminal Kargo

Domestik, dari RA akan melampirkan dokumen manifest yang akan diserahkan ke *accepten* dari TK.

3) Proses *Build-up* dan *Loading*, pada tahap ini cargo tersebut disiapkan untuk proses *Build-Up* dimana cargo akan di masukan ke dalam gerobak cargo (*baggage cart*) atau *Unit Load Device* (ULD), dan dari Terminal Kargo menerbitkan dokumen *Manifest Airline* untuk bukti bahwa cargo tersebut yang akan diangkut dan akan dilakukan persiapan loading ke pesawat menggunakan *forklift* atau *dolly*.

c. Tahap Akhir, mestikan dokumen seperti *Manifest* dan AWB (*Airway bill*) sudah lengkap dan sesuai dengan muatan yang di muat, dan selanjutnya menyerahkan dokumen *Manifest Airline* dan dokumen *Airway Bill* tersebut kepada pilot untuk di tanda tangani sebagai bukti serah terima cargo.

2. Kendala dan solusi saat Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service* Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviiasi Solusi Cabang Bali.

a. Terdapat kerusakan pada *packing cargo* (*damage cargo*)

Pada saat proses pengecekan cargo di *Regulated Agent*, di temukan kerusakan atau robek pada *packing cargo*. Hal ini terjadi karena penataan cargo yang di susun bertumpuk saat pengiriman menuju ke *Regulated Agent* dan juga bisa terjadi pada saat cargo tersebut akan di muat ke dalam truck yang dimana cargo tersebut di lempar-lempar sehingga

menyebabkan kerusakan atau robek pada *packing* cargo. Cara mengatasi kerusakan tersebut yaitu dengan menghubungi pihak *Customer Service* pada EMPU untuk menghubungi pihak pengirim dari cargo tersebut untuk memberikan informasi bahwa adanya kerusakan pada *packing* cargo, apabila dari pihak pengirim memberikan izin dilanjutkan dengan staf *Regulated Agent* membuka kembali *packing* cargo yang telah rusak setelah itu dilakukan pengecekan isi cargo apakah juga mengalami kerusakan atau tidak. Selanjutnya cargo tersebut akan di *packing* ulang kembali.

b. Ketidaksesuaian berat cargo/dimensi terhadap dokumen

Kondisi berat cargo yang tidak sesuai dalam dokumen pengiriman seperti (Air Waybill atau Bukti Timbang Barang) tidak sesuai dengan berat fisik cargo yang sebenarnya seperti cargo yang dikirim oleh Roni Sinaga yang di kirim menuju Bandara Internasional Soekarno-Hatta (CGK) dengan berat dari cargo yang di *check* 90 kg kemudian setelah di *check* kembali di *Regulated Agent* cargo tersebut tidak sesuai dengan berat dari doumen pengirim tersebut yang berat aslinya 120 kg. Hal ini bisa terjadi karena kesalahan pencatatan, kesalahan pengukuran dan juga kerusakan pada timbangan. Ketidaksesuaian ini menyebabkan hambatan dalam proses penanganan cargo outgoing karena dokumen yang tidak akurat dapat menimbulkan penundaan. Cara mengatasi berat cargo yang berbeda dengan dokumen yaitu dengan menghubungi pihak *Customer Service* dengan menginformasikan bahwa adanya perbedaan

antara berat dari dokumen cargo dengan berat pada saat dilakukan penimbangan ulang di RA, setelah itu pihak *Customer Service* akan mengubah kembali berat dari dokumen cargo dengan yang di timbang kemabali di *Regulated Agent*.

c. Waktu proses yang lama di *Regulated Agent*

Dalam proses pemeriksaan keamanan dan dan dokumen pada saat di *Regulated Agent* terdapat kendala yang dimana terjadinya antrian barang cargo yang padat dan menumpuk yang akan di proses dan dilakukan pengecekan atau pengecekan tambahan. Karena kurangnya pegawai sehingga membuat proses cargo yang memakan waktu yang cukup lama dan menghambat penerbangan pada cargo tersebut. Cara mengatasi proses cargo yang lama di *Regulated Agent* yaitu dari pihak *Regulated Agent* akan menginformasikan hal ini terhadap customer service yang berada di EMPU bahwa terdapat antrian panjang dan kendala terhadap pengiriman cargo tersebut sehingga membuat keberangkatan cargo menjadi terhalang, sehingga dari pihak customer service akan memberitahu kepada pengirim bahwa cargo tersebut akan mengalami kendala dan keterlambatan. Meningkatkan jumlah tenaga kerja pada saat jumlah cargo yang sangat padat untuk bisa mempercepat proses pemeriksaan dan penanganan terhadap cargo, agar tidak terjadi antrian cargo yang panjang dan membuat proses keberangkatan cargo menjadi terganggu.

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan dan adanya kendala dalam Penanganan Pengiriman *General Cargo Outgoing* oleh Staf *Customer Service* pada Terminal Cargo Domestik PT Integrasi Aviasi Solusi Cabang Bali, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Memastikan penerapan prosedur di Regulated Agent agar lebih teliti dan ketat untuk menghindari adanya perbedaan berat pada cargo dengan dokumen.
2. Sebaiknya perusahaan melakukan pemeliharaan rutin terhadap fasilitas yang ada, guna mengurangi kesalahan pada saat melakukan pengecekan pada cargo dan penanganan terhadap cargo.
3. Sebaiknya perusahaan meningkatkan jumlah tenaga kerja pada saat jumlah cargo yang sangat padat untuk bisa mempercepat proses pemeriksaan dan penanganan terhadap cargo.

DAFTAR PUSTAKA

- Gusmali A.J. (2014). *Ekspedisi Muatan Pesawat Udara & Jasa Pengurusan Transportasi*.
- IATA. (2020). *Cargo*. Retrieved from <https://www.iata.org/en/programs/cargo/>
- Rizaldy, W., & Rifni, M. (2013). *Manajemen Dasar Penanganan Kargo (Udara Dari/Ke Laut Via Darat)*. Jakarta: Penerbit In Media.
- Utami, N. P. (2022). Analisis Mekanisme Slot Time Penerbangan Kargo terhadap Penyesuaian Alur Supply chain dalam Meminimalisir Waiting Waste Warehousing Terminal Kargo Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta Tangerang (Studi Kasus Cargo Service Center Garuda Indonesia. *Ground Handling Dirgantara*, 4(02), 261-271.
- Irdhatullah, I., & Adiprasetyo, W. (2022). ANALISIS CARGO HANDLING PADA BARANG YANG GAGAL DI KIRIMKAN KE ALAMAT TUJUAN DI PT. ANGKASA PURA LOGISTIK KANTOR CABANG SURAKARTA.