

**Peran Penting Perencanaan dan Perbekalan Logistik dalam Mendukung Operasional  
Kapal di PT. Dharma Lautan Utama**

**Sella Beryna**

Program Studi administrasi Bisnis, Fakultas Ilmu Sosial Dan  
Politik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Email : [berynasella@gmail.com](mailto:berynasella@gmail.com)

**ABSTRAK**

Peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama telah menjadi fokus utama penelitian ini. Tujuan pengabdian kepada masyarakat adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional kapal melalui pemahaman yang lebih mendalam mengenai logistik kapal. Dengan menggunakan metode observasi langsung dan wawancara dengan staff terkait, bahan dan metode penelitian ini mencakup analisis faktor pendukung dan penghambat, serta usulan solusi yang dapat diterapkan. Hasil pengabdian kepada masyarakat meliputi identifikasi faktor pendukung seperti mentorship yang baik dan akses ke sumber daya, serta faktor penghambat seperti keterbatasan peralatan. Solusi yang diusulkan mencakup koordinasi penggunaan peralatan dan pelatihan dari staff berpengalaman. Dengan demikian, penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem logistik kapal yang lebih baik di PT. Dharma Lautan Utama.

**Kata kunci: Perencanaan logistik, Perbekalan kapal, Efisiensi operasional, PT. Dharma Lautan Utama**

**ABSTRACT**

*The important role of logistics planning and supplies in supporting ship operations at PT. Dharma Lautan Utama has been the main focus of this research. The aim of community service is to increase the efficiency and effectiveness of ship operations through a deeper understanding of logistics. By using direct observation methods and interviews with staff regarding analysis, the materials and methods of this research include supporting and inhibiting factors, as well as proposed solutions that can be implemented. The results of community service include identifying supporting factors such as good mentoring and access to resources, factors and obstacles such as limited equipment. The proposed solution includes coordination of equipment use and training of experienced staff. Thus, this research can make a positive contribution to the development of a better ship logistics system at PT. Dharma Lautan Surabaya Key words: logistics planning, ship supplies, operational efficiency, PT. Primary Ocean Dharma*

**Keywords : Logistics planning, Ship supplies, Operational efficiency, PT. Dharma Lautan Utama**

## PENDAHULUAN

Logistik merupakan salah satu aspek yang sangat vital dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama. Perencanaan dan pengelolaan perbekalan menjadi kunci utama dalam memastikan kelancaran aktivitas kapal di perusahaan ini. Melalui kegiatan magang yang dilakukan di PT. Dharma Lautan Utama Surabaya, berbagai faktor pendukung dan penghambat dalam perencanaan dan pengelolaan perbekalan kapal telah teridentifikasi.

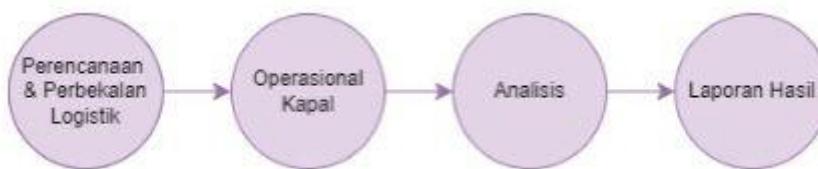
Dengan memahami peran penting logistik dalam konteks ini, dapat diimplementasikan solusi yang tepat guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional kapal. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mendalamai peran strategis perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama. Dengan demikian, diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem logistik kapal yang lebih baik di perusahaan ini.

## METODE PELAKSANAAN

Pada tanggal 15 Januari s/d 29 Februari 2024 telah dilaksanakan program pengabdian masyarakat di PT. Dharma Lautan Utama yang beralamat di Jl. Kanginan No. 3-5, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia, dengan tujuan untuk meningkatkan pemahaman dan penerapan perencanaan logistik dan praktik pengadaan yang efektif di kalangan personel operasional kapal, termasuk nakhoda, pelaut, dan staf logistik. Program ini menggunakan teknik pengambilan sampel secara acak untuk memastikan keterwakilan yang adil dari populasi sasaran dan menggunakan kombinasi metode pengumpulan data, termasuk wawancara terstruktur dan semi-terstruktur, observasi langsung di atas kapal, dan analisis dokumen internal perusahaan, untuk mengumpulkan wawasan komprehensif mengenai keadaan proses perencanaan dan pengadaan logistik saat ini dan dampaknya terhadap efisiensi operasional. Data yang dikumpulkan kemudian dianalisis menggunakan statistik deskriptif dan inferensial untuk mengidentifikasi faktor-faktor utama yang mempengaruhi efisiensi logistik dan operasional kapal secara keseluruhan, sehingga memungkinkan perumusan rekomendasi praktis untuk perbaikan.

Tujuan utama dari inisiatif pengabdian masyarakat ini untuk:

- 1) meningkatkan kesadaran akan peran penting perencanaan logistik dan pengadaan dalam mencapai keunggulan operasional,
- 2) menunjukkan faktor-faktor yang berkontribusi terhadap efektivitas proses-proses ini di PT. Dharma Lautan Utama, dan
- 3) mengusulkan solusi yang dapat ditindaklanjuti untuk meningkatkan efisiensi logistik, sehingga mengoptimalkan operasional kapal dan berkontribusi terhadap kesuksesan perusahaan secara keseluruhan



Gambar 1. Diagram Metode Pelaksanaan Kegiatan

- 1) Perencanaan dan Perbekalan Logistik

- **Perencanaan Kebutuhan:** DLU melakukan analisis menyeluruh terhadap kebutuhan logistik kapalnya, termasuk bahan bakar, suku cadang, perbekalan makanan, dan keperluan lainnya. Hal ini dilakukan dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti rute pelayaran, durasi perjalanan, dan jumlah awak kapal.
- **Pengadaan Barang:** DLU menjalin kerjasama dengan pemasok terpercaya untuk memastikan ketersediaan bahan baku dan barang yang dibutuhkan dengan kualitas yang terjamin dan harga yang kompetitif. Proses pengadaan dilakukan secara terstruktur dan transparan, dengan menerapkan sistem tender dan evaluasi yang ketat.
- **Manajemen Persediaan:** DLU menerapkan sistem manajemen persediaan yang efektif untuk memastikan stok barang yang memadai tanpa menimbulkan kelebihan atau kekurangan. Sistem ini meliputi kontrol persediaan real-time, pemantauan tingkat stok, dan penerapan sistem FIFO (First In, First Out) untuk memastikan rotasi barang yang optimal.
- **Distribusi Barang:** DLU memiliki jaringan distribusi yang luas dan terintegrasi untuk mengantarkan barang-barang yang dibutuhkan ke berbagai kapal di seluruh wilayah operasinya. Hal ini dilakukan dengan menggunakan berbagai moda transportasi, seperti truk, kapal laut, dan pesawat udara, untuk memastikan ketepatan waktu dan efisiensi biaya.

## 2) Operasional Kapal

- **Perencanaan Rute:** DLU merencanakan rute pelayaran yang optimal untuk setiap kapal, dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti kondisi cuaca, lalu lintas maritim, dan potensi hambatan di sepanjang perjalanan. Perencanaan rute yang efektif membantu meminimalkan waktu tempuh dan meningkatkan efisiensi bahan bakar.
- **Manajemen Awak Kapal:** DLU memiliki sistem manajemen awak kapal yang profesional untuk memastikan keselamatan dan kelancaran operasional kapal. Hal ini meliputi pelatihan awak kapal secara berkala, penerapan standar keselamatan kerja yang ketat, dan menjaga kesehatan dan kesejahteraan para awak kapal.
- **Pemeliharaan Kapal:** DLU melakukan pemeliharaan kapal secara berkala untuk memastikan kondisi kapal yang prima dan siap beroperasi. Pemeliharaan ini meliputi pemeriksaan rutin, perbaikan komponen yang rusak, dan penggantian suku cadang yang sudah usang.
- **Penanganan Muatan:** DLU memiliki tim yang terlatih dan berpengalaman untuk menangani muatan kapal dengan aman dan efisien. Hal ini meliputi proses bongkar muat barang, penyimpanan muatan di dalam kapal, dan pengamanan muatan selama pelayaran.

## 3) Analisis Efisiensi Operasional

DLU secara berkala melakukan analisis efisiensi operasional kapalnya untuk mengidentifikasi potensi inefisiensi dan area yang dapat diperbaiki. Analisis ini meliputi:

- **Analisis Biaya Operasional:** DLU menghitung dan menganalisis biaya operasional kapal, seperti biaya bahan bakar, biaya pelabuhan, biaya gaji awak kapal, dan biaya pemeliharaan. Analisis ini membantu mengidentifikasi area yang dapat dihemat tanpa mengorbankan kualitas dan keselamatan operasional.
- **Analisis Kinerja Kapal:** DLU memantau dan menganalisis kinerja kapal, seperti kecepatan, konsumsi bahan bakar, dan tingkat ketepatan waktu kedatangan. Analisis ini membantu mengidentifikasi potensi masalah dan mengambil langkah-langkah korektif untuk meningkatkan kinerja kapal.
- **Analisis Kepuasan Pelanggan:** DLU mengukur tingkat kepuasan pelanggan terhadap layanannya, seperti ketepatan waktu pengiriman, kondisi barang, dan kualitas layanan. Analisis ini membantu DLU meningkatkan kualitas layanannya dan menjaga loyalitas pelanggan.

#### 4) Laporan Hasil

DLU secara berkala menyusun laporan hasil yang berisi informasi tentang perencanaan dan perbekalan logistik, operasional kapal, dan analisis efisiensi operasional. Laporan ini digunakan untuk:

- **Memonitor kemajuan dan pencapaian target:** Laporan ini membantu DLU memantau kemajuan dan pencapaian target yang telah ditetapkan dalam perencanaan dan operasional kapal.
- **Mengidentifikasi masalah dan mengambil langkah-langkah korektif:** Laporan ini membantu DLU mengidentifikasi masalah-masalah yang terjadi dalam perencanaan dan operasional kapal, sehingga dapat mengambil langkah-langkah korektif untuk mengatasinya.
- **Meningkatkan akuntabilitas dan transparansi:** Laporan ini membantu DLU meningkatkan akuntabilitas dan transparansi dalam pengelolaan perencanaan dan operasional kapal.
- **Mendukung pengambilan keputusan:** Laporan ini menyediakan informasi yang penting untuk mendukung pengambilan keputusan di masa depan terkait perencanaan

## HASIL dan PEMBAHASAN

Studi ini menyoroti peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama. Melalui kegiatan magang di divisi logistik perusahaan, kami dapat mengidentifikasi faktor pendukung dan penghambat yang memengaruhi efisiensi operasional kapal.

Faktor pendukung yang ditemukan selama kegiatan magang meliputi mentorship yang baik dan akses ke sumber daya yang diperlukan [2]. Mentorship yang baik memberikan panduan dan bimbingan kepada staff baru untuk memahami proses perencanaan dan pengelolaan logistik kapal dengan lebih baik. Sementara itu, akses yang memadai ke sumber daya seperti perangkat lunak Accurate dan peralatan logistik lainnya mendukung kelancaran operasional.

Di sisi lain, faktor penghambat yang diidentifikasi termasuk keterbatasan peralatan dan kurangnya pengetahuan tentang kapal dan istilah terkait [3]. Untuk mengatasi keterbatasan peralatan, koordinasi penggunaan peralatan dan usulan penambahan peralatan yang diperlukan dapat

menjadi solusi yang efektif. Selain itu, pelatihan dari staff berpengalaman dapat membantu meningkatkan pemahaman staff baru tentang logistik kapal.

Dalam konteks teori pendukung, penting untuk memahami bahwa logistik merupakan aspek krusial dalam mengatur arus barang dan memastikan kelancaran operasional kapal [4]. Dengan memperkuat sistem perencanaan dan pengelolaan logistik, PT. Dharma Lautan Utama dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional kapalnya.

Dengan demikian, pemahaman mendalam mengenai peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama menjadi kunci dalam meningkatkan kinerja perusahaan dan memastikan kelancaran aktivitas kapal secara keseluruhan.



Gambar 2 Monitoring Bunker pada Kapal



Gambar 3 Survey dan Pembekalan stock BBM kapal di Perak

## KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan magang di PT Dharma Lautan Utama Surabaya memberikan pemahaman yang mendalam mengenai peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal. Faktor pendukung seperti mentorship yang baik, akses ke sumber daya, dan kesempatan belajar praktis, serta faktor penghambat seperti keterbatasan peralatan, telah teridentifikasi. Solusi yang diusulkan, seperti koordinasi penggunaan peralatan, pelatihan dari staff berpengalaman, dan jadwal penggunaan peralatan yang terorganisir, dapat meningkatkan efisiensi operasional kapal di perusahaan.

Berdasarkan hasil magang, disarankan agar PT Dharma Lautan Utama Surabaya terus menerima mahasiswa untuk magang guna memberikan peningkatan skill dan keilmuan yang bermanfaat. Perusahaan juga perlu memperhatikan perhitungan prediksi terhadap komponen yang berpengaruh dalam kinerja kapal untuk meningkatkan efektivitas operasional. Dengan demikian, diharapkan PT Dharma Lautan Utama Surabaya dapat terus mengembangkan sistem perencanaan dan pengelolaan logistik kapal yang lebih baik untuk mendukung aktivitas operasional kapal secara keseluruhan.

## DAFTAR PUSTAKA

Ronald, Y. Y. B. A., & Ate, Y. S. B. (2023). Peran Divisi Logistik dalam Melakukan Pemenuhan Kebutuhan Barang di Kapal PT. Dharma Lautan Utama Cabang Tanjung Perak Surabaya. Repositori Universitas Maritim AMNI, 1-9.

Arief Helmi Priatama, Ketatalaksanaan Angkuta Laut dan Kepelabuhan (Semarang, 2020)

Dlu.co.id. PT. Dharma Lautan Utama. Diakses pada 29 Februari 2024. Pada <https://dlu.co.id/>

Wijayanti, R. E., & Setyawan, D. F. (2023). Optimasi Perencanaan Perbekalan Bahan Bakar Kapal Penumpang PT. Dharma Lautan Utama dengan Algoritma Genetika. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Industri, 8(1), 1-10.

Setyawan, D. F., & Widiati, M. (2022). Perencanaan Perbekalan Makanan pada Kapal Penumpang PT. Dharma Lautan Utama. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Industri, 7(1), 1-10.

# PROSEDING SELLA.docx

*by Turnitin Student*

---

**Submission date:** 06-Jul-2024 11:40PM (UTC-0400)

**Submission ID:** 2413266769

**File name:** PROSEDING\_SELLA.docx (320.47K)

**Word count:** 1695

**Character count:** 11580

**Peran Penting Perencanaan dan Perbekalan Logistik dalam Mendukung Operasional  
Kapal di PT. Dharma Lautan Utama**

2  
**Sella Beryna**  
Program Studi administrasi Bisnis, Fakultas Ilmu Sosial Dan  
Politik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Email : [berynasella@gmail.com](mailto:berynasella@gmail.com)

**ABSTRAK**

Peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama telah menjadi fokus utama penelitian ini. Tujuan pengabdian kepada masyarakat adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional kapal melalui pemahaman yang lebih mendalam mengenai logistik kapal. Dengan menggunakan metode observasi langsung dan wawancara dengan staff terkait, bahan dan metode penelitian ini mencakup analisis faktor pendukung dan penghambat, serta usulan solusi yang dapat diterapkan. Hasil pengabdian kepada masyarakat meliputi identifikasi faktor pendukung seperti mentorship yang baik dan akses ke sumber daya, serta faktor penghambat seperti keterbatasan peralatan. Solusi yang diusulkan mencakup koordinasi penggunaan peralatan dan pelatihan dari staff berpengalaman. Dengan demikian, penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem logistik kapal yang lebih baik di PT. Dharma Lautan Utama.

**Kata kunci:** Perencanaan logistik, Perbekalan kapal, Efisiensi operasional, PT. Dharma Lautan Utama

**ABSTRACT**

*The important role of logistics planning and supplies in supporting ship operations at PT. Dharma Lautan Utama has been the main focus of this research. The aim of community service is to increase the efficiency and effectiveness of ship operations through a deeper understanding of logistics. By using direct observation methods and interviews with staff regarding analysis, the materials and methods of this research include supporting and inhibiting factors, as well as proposed solutions that can be implemented. The results of community service include identifying supporting factors such as good mentoring and access to resources, factors and obstacles such as limited equipment. The proposed solution includes coordination of equipment use and training of experienced staff. Thus, this research can make a positive contribution to the development of a better ship logistics system at PT. Dharma Lautan Surabaya. Key words: logistics planning, ship supplies, operational efficiency, PT. Primary Ocean Dharma*

**Keywords :** *Logistics planning, Ship supplies, Operational efficiency, PT. Dharma Lautan Utama*

## PENDAHULUAN

Logistik merupakan salah satu aspek yang sangat vital dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama. Perencanaan dan pengelolaan perbekalan menjadi kunci utama dalam memastikan kelancaran aktivitas kapal di perusahaan ini. Melalui kegiatan magang yang dilakukan di PT. Dharma Lautan Utama Surabaya, berbagai faktor pendukung dan penghambat dalam perencanaan dan pengelolaan perbekalan kapal telah teridentifikasi.

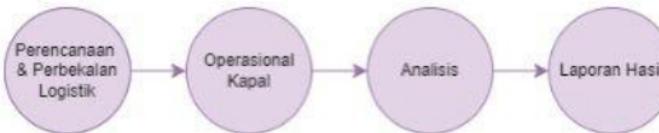
Dengan memahami peran penting logistik dalam konteks ini, dapat diimplementasikan solusi yang tepat guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional kapal. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mendalami peran strategis perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama. Dengan demikian, diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem logistik kapal yang lebih baik di perusahaan ini.

## METODE PELAKSANAAN

Pada tanggal 15 Januari s/d 29 Februari 2024 telah dilaksanakan program pengabdian masyarakat di PT. Dharma Lautan Utama yang beralamat di Jl. Kanginan No. 3-5, Surabaya, Jawa Timur, Indonesia, dengan tujuan untuk meningkatkan pemahaman dan penerapan perencanaan logistik dan praktik pengadaan yang efektif di kalangan personel operasional kapal, termasuk nakhoda, pelaut, dan staf logistik. Program ini menggunakan teknik pengambilan sampel secara acak untuk memastikan keterwakilan yang adil dari populasi sasaran dan menggunakan kombinasi metode pengumpulan data, termasuk wawancara terstruktur dan semi-terstruktur, observasi langsung di atas kapal, dan analisis dokumen internal perusahaan, untuk mengumpulkan wawasan komprehensif mengenai keadaan proses perencanaan dan pengadaan logistik saat ini dan dampaknya terhadap efisiensi operasional. Data yang dikumpulkan kemudian dianalisis menggunakan statistik deskriptif dan inferensial untuk mengidentifikasi faktor-faktor utama yang mempengaruhi efisiensi logistik dan operasional kapal secara keseluruhan, sehingga memungkinkan perumusan rekomendasi praktis untuk perbaikan.

Tujuan utama dari inisiatif pengabdian masyarakat ini untuk:

- 1) meningkatkan kesadaran akan peran penting perencanaan logistik dan pengadaan dalam mencapai keunggulan operasional,
- 2) menunjukkan faktor-faktor yang berkontribusi terhadap efektivitas proses-proses ini di PT. Dharma Lautan Utama, dan
- 3) mengusulkan solusi yang dapat ditindaklanjuti untuk meningkatkan efisiensi logistik, sehingga mengoptimalkan operasional kapal dan berkontribusi terhadap kesuksesan perusahaan secara keseluruhan



Gambar 1. Diagram Metode Pelaksanaan Kegiatan

- 1) Perencanaan dan Perbekalan Logistik

- **Perencanaan Kebutuhan:** DLU melakukan analisis menyeluruh terhadap kebutuhan logistik kapalnya, termasuk bahan bakar, suku cadang, perbekalan makanan, dan keperluan lainnya. Hal ini dilakukan dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti rute pelayaran, durasi perjalanan, dan jumlah awak kapal.
- **Pengadaan Barang:** DLU menjalin kerjasama dengan pemasok terpercaya untuk memastikan ketersediaan bahan baku dan barang yang dibutuhkan dengan kualitas yang terjamin dan harga yang kompetitif. Proses pengadaan dilakukan secara terstruktur dan transparan, dengan menerapkan sistem tender dan evaluasi yang ketat.
- **Manajemen Persediaan:** DLU menerapkan sistem manajemen persediaan yang efektif untuk memastikan stok barang yang memadai tanpa menimbulkan kelebihan atau kekurangan. Sistem ini meliputi kontrol persediaan real-time, pemantauan tingkat stok, dan penerapan sistem FIFO (First In, First Out) untuk memastikan rotasi barang yang optimal.
- **Distribusi Barang:** DLU memiliki jaringan distribusi yang luas dan terintegrasi untuk mengantarkan barang-barang yang dibutuhkan ke berbagai kapal di seluruh wilayah operasinya. Hal ini dilakukan dengan menggunakan berbagai moda transportasi, seperti truk, kapal laut, dan pesawat udara, untuk memastikan ketepatan waktu dan efisiensi biaya.

## 2) Operasional Kapal

- **Perencanaan Rute:** DLU merencanakan rute pelayaran yang optimal untuk setiap kapal, dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti kondisi cuaca, lalu lintas maritim, dan potensi hambatan di sepanjang perjalanan. Perencanaan rute yang efektif membantu meminimalkan waktu tempuh dan meningkatkan efisiensi bahan bakar.
- **Manajemen Awak Kapal:** DLU memiliki sistem manajemen awak kapal yang profesional untuk memastikan keselamatan dan kelancaran operasional kapal. Hal ini meliputi pelatihan awak kapal secara berkala, penerapan standar keselamatan kerja yang ketat, dan menjaga kesehatan dan kesejahteraan para awak kapal.
- **Pemeliharaan Kapal:** DLU melakukan pemeliharaan kapal secara berkala untuk memastikan kondisi kapal yang prima dan siap beroperasi. Pemeliharaan ini meliputi pemeriksaan rutin, perbaikan komponen yang rusak, dan penggantian suku cadang yang sudah usang.
- **Penanganan Muatan:** DLU memiliki tim yang terlatih dan berpengalaman untuk menangani muatan kapal dengan aman dan efisien. Hal ini meliputi proses bongkar muat barang, penyimpanan muatan di dalam kapal, dan pengamanan muatan selama pelayaran.

## 3) Analisis Efisiensi Operasional

DLU secara berkala melakukan analisis efisiensi operasional kapalnya untuk mengidentifikasi potensi inefisiensi dan area yang dapat diperbaiki. Analisis ini meliputi:

- **Analisis Biaya Operasional:** DLU menghitung dan menganalisis biaya operasional kapal, seperti biaya bahan bakar, biaya pelabuhan, biaya gaji awak kapal, dan biaya pemeliharaan. Analisis ini membantu mengidentifikasi area yang dapat dihemat tanpa mengorbankan kualitas dan keselamatan operasional.
- **Analisis Kinerja Kapal:** DLU memantau dan menganalisis kinerja kapal, seperti kecepatan, konsumsi bahan bakar, dan tingkat ketepatan waktu kedatangan. Analisis ini membantu mengidentifikasi potensi masalah dan mengambil langkah-langkah korektif untuk meningkatkan kinerja kapal.
- **Analisis Kepuasan Pelanggan:** DLU mengukur tingkat kepuasan pelanggan terhadap layanannya, seperti ketepatan waktu pengiriman, kondisi barang, dan kualitas layanan. Analisis ini membantu DLU meningkatkan kualitas layanannya dan menjaga loyalitas pelanggan.

#### 4) Laporan Hasil

DLU secara berkala menyusun laporan hasil yang berisi informasi tentang perencanaan dan perbekalan logistik, operasional kapal, dan analisis efisiensi operasional. Laporan ini digunakan untuk:

- **Memonitor kemajuan dan pencapaian target:** Laporan ini membantu DLU memantau kemajuan dan pencapaian target yang telah ditetapkan dalam perencanaan dan operasional kapal.
- **Mengidentifikasi masalah dan mengambil langkah-langkah korektif:** Laporan ini membantu DLU mengidentifikasi masalah-masalah yang terjadi dalam perencanaan dan operasional kapal, sehingga dapat mengambil langkah-langkah korektif untuk mengatasinya.
- **Meningkatkan akuntabilitas dan transparansi:** Laporan ini membantu DLU meningkatkan akuntabilitas dan transparansi dalam pengelolaan perencanaan dan operasional kapal.
- **Mendukung pengambilan keputusan:** Laporan ini menyediakan informasi yang penting untuk mendukung pengambilan keputusan di masa depan terkait perencanaan

## HASIL dan PEMBAHASAN

Studi ini menyoroti peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama. Melalui kegiatan magang di divisi logistik perusahaan, kami dapat mengidentifikasi faktor pendukung dan penghambat yang memengaruhi efisiensi operasional kapal.

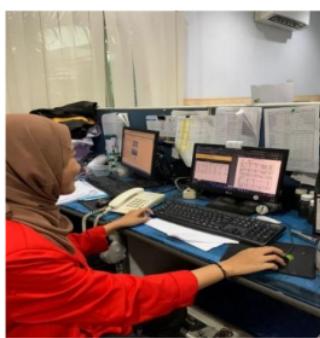
Faktor pendukung yang ditemukan selama kegiatan magang meliputi mentorship yang baik dan akses ke sumber daya yang diperlukan [2]. Mentorship yang baik memberikan panduan dan bimbingan kepada staff baru untuk memahami proses perencanaan dan pengelolaan logistik kapal dengan lebih baik. Sementara itu, akses yang memadai ke sumber daya seperti perangkat lunak Accurate dan peralatan logistik lainnya mendukung kelancaran operasional.

Di sisi lain, faktor penghambat yang diidentifikasi termasuk keterbatasan peralatan dan kurangnya pengetahuan tentang kapal dan istilah terkait [3]. Untuk mengatasi keterbatasan peralatan, koordinasi penggunaan peralatan dan usulan penambahan peralatan yang diperlukan dapat

menjadi solusi yang efektif. Selain itu, pelatihan dari staff berpengalaman dapat membantu meningkatkan pemahaman staff baru tentang logistik kapal.

Dalam konteks teori pendukung, penting untuk memahami bahwa logistik merupakan aspek krusial dalam mengatur arus barang dan memastikan kelancaran operasional kapal [4]. Dengan memperkuat sistem perencanaan dan pengelolaan logistik, PT. Dharma Lautan Utama dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional kapalnya.

Dengan demikian, pemahaman mendalam mengenai peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal di PT. Dharma Lautan Utama menjadi kunci dalam meningkatkan kinerja perusahaan dan memastikan kelancaran aktivitas kapal secara keseluruhan.



*Gambar 2 Monitoring Bunker pada Kapal*



*Gambar 3 Survey dan Pembekalan stock BBM kapal di Perak*

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Kegiatan magang di PT Dharma Lautan Utama Surabaya memberikan pemahaman yang mendalam mengenai peran penting perencanaan dan perbekalan logistik dalam mendukung operasional kapal. Faktor pendukung seperti mentorship yang baik, akses ke sumber daya, dan kesempatan belajar praktis, serta faktor penghambat seperti keterbatasan peralatan, telah teridentifikasi. Solusi yang diusulkan, seperti koordinasi penggunaan peralatan, pelatihan dari staff berpengalaman, dan jadwal penggunaan peralatan yang terorganisir, dapat meningkatkan efisiensi operasional kapal di perusahaan.

Berdasarkan hasil magang, disarankan agar PT Dharma Lautan Utama Surabaya terus menerima mahasiswa untuk magang guna memberikan peningkatan skill dan keilmuan yang bermanfaat. Perusahaan juga perlu memperhatikan perhitungan prediksi terhadap komponen yang berpengaruh dalam kinerja kapal untuk meningkatkan efektivitas operasional. Dengan demikian, diharapkan PT Dharma Lautan Utama Surabaya dapat terus mengembangkan sistem perencanaan dan pengelolaan logistik kapal yang lebih baik untuk mendukung aktivitas operasional kapal secara keseluruhan.

## DAFTAR PUSTAKA

Ronald, Y. Y. B. A., & Ate, Y. S. B. (2023). Peran Divisi Logistik dalam Melakukan Pemenuhan Kebutuhan Barang di Kapal PT. Dharma Lautan Utama Cabang Tanjung Perak Surabaya. Repositori Universitas Maritim AMNI, 1-9.

Arief Helmi Priatama, Ketatalaksanaan Angkuta Laut dan Kepelabuhan (Semarang, 2020)

Dlu.co.id. PT. Dharma Lautan Utama. Diakses pada 29 Februari 2024. Pada <https://dlu.co.id/>

Wijayanti, R. E., & Setyawan, D. F. (2023). Optimasi Perencanaan Perbekalan Bahan Bakar Kapal Penumpang PT. Dharma Lautan Utama dengan Algoritma Genetika. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Industri, 8(1), 1-10.

Setyawan, D. F., & Widiati, M. (2022). Perencanaan Perbekalan Makanan pada Kapal Penumpang PT. Dharma Lautan Utama. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Industri, 7(1), 1-10.

# PROSEDING SELLA.docx

## ORIGINALITY REPORT



## PRIMARY SOURCES

- 1 **Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya** 1 %  
Student Paper
- 2 **repository.untag-sby.ac.id** 1 %  
Internet Source
- 3 **Submitted to Universitas Negeri Surabaya  
The State University of Surabaya** 1 %  
Student Paper
- 4 **repository.unimar-amni.ac.id** 1 %  
Internet Source
- 5 **jip.jln.org** 1 %  
Internet Source
- 6 **jurnal.dharmawangsa.ac.id** 1 %  
Internet Source
- 7 **repository.uhamka.ac.id** 1 %  
Internet Source
- 8 **jurnal.ildikti4.or.id** 1 %  
Internet Source
- 9 **repo.undiksha.ac.id**

Internet Source

1 %

---

10 123dok.com 1 %  
Internet Source

11 serendipity011207.blogspot.com 1 %  
Internet Source

12 bluecornersport.blogspot.com <1 %  
Internet Source

13 digilib.unila.ac.id <1 %  
Internet Source

14 ecampus.poltekkes-medan.ac.id <1 %  
Internet Source

15 ksp.etri.re.kr <1 %  
Internet Source

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

# PROSEDING SELLA.docx

---

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---

PAGE 6

---