



SOLUSI DIGITALISASI PELAYARAN DI INDONESIA

---

---

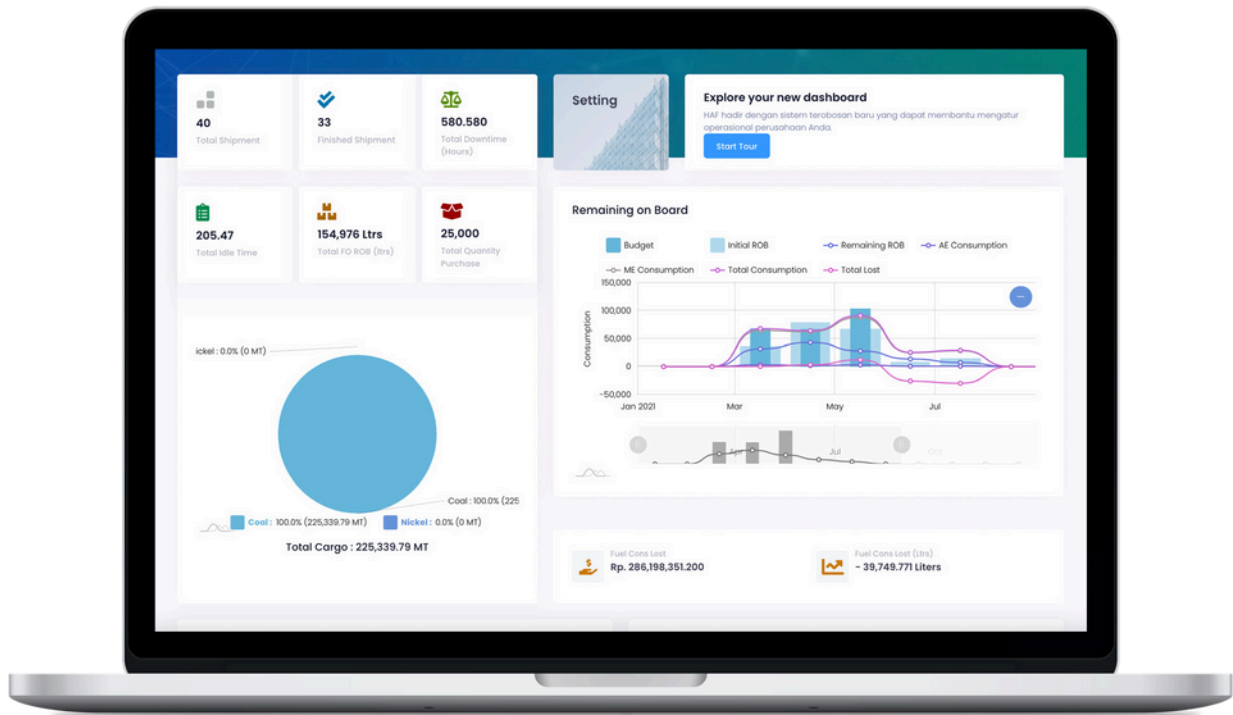
## POST PANDEMIC MENGARAHKAN BISNIS KE DIGITALISASI YANG HOLISTIK

Perusahaan tidak dapat melawan arus digitalisasi yang cepat dengan gaya lama dalam pengembangan kedepannya, kemampuan intelektual teknologi yang memadai harus diseimbangi dalam mengikuti arus tersebut.

---

# TRANSFORMASI DIGITAL KAPAL TUG DAN BARGE

Asisten yang siap membantu sektor pelayaran untuk mendukung analisa data dalam meningkatkan performa kapal tug dan barge pada setiap perusahaan yang menjadikan Enterprise Resource Planning HAF sebagai sistem pendukung.



# SELAMAT DATANG PADA **DIGITALISASI** **SISTEM PELAYARAN** **DI INDONESIA**

## INOVASI ERP TERKINI PADA SEKTOR PELAYARAN

**Asisten yang siap membantu sektor pelayaran untuk mendukung analisa data dalam meningkatkan performa kapal tug dan barge pada setiap perusahaan yang menjadikan Enterprise Resource Planning HAF sebagai sistem pendukung.**

HAF adalah sistem solusi canggih yang dirancang untuk memelihara dan mengelola operasi perusahaan pelayaran anda. Untuk mengoptimalkan pengalaman pengguna sistem, modul inti HAF dilengkapi fitur yang sesuai dengan sektor bisnis pelayaran domestik, mudah dalam penggunaan serta pemahaman dalam hasil analisa yang diberikan pada setiap dashboard.

HAF mengembangkan dan menawarkan produk dan layanan erp untuk pasar maritim, terutama melayani pemilik kapal dan perusahaan agensi pelayaran. Tiga puluh persen dari pendapatan tahunan perusahaan diinvestasikan dalam R&D dan pengembangan produk. Ini memastikan bahwa sistem ERP HAF adalah solusi maritim yang terus berinovasi demi mencukupi kebutuhan pasar dan trend teknologi di masa yang datang. Produk kami dirancang untuk merampingkan operasi kapal tug dan barge serta memfasilitasi kolaborasi tanpa batas antara setiap divisi di perusahaan pelayaran anda untuk menciptakan pertukaran data dalam menghasilkan analisa yang presisi.



**“ The biggest part of Digital Transformation is changing the way we think. “**

- Simeon Preston

# SOLUSI INTEGRASI

HAF Enterprise adalah rangkaian sistem layanan web berbasis modular yang terintegrasi penuh pada rantai kebutuhan internal perusahaan anda sehingga membantu dalam merampingkan operasi pelayaran yang anda jalani. Dibangun dengan penelitian, studi kasus serta dukungan para pakar pelayaran, HAF menyediakan solusi sederhana, efektif dan tahan untuk masa depan perusahaan anda.

Analisa perhitungan ini akan mencakup setiap pengeluaran dan pendapatan yang akan terlibat dari suatu perjalanan. Pemeriksaan biaya pengiriman, tren bunker dan simulasi beban operasional yang akan terjadi seperti bahan bakar atau minyak diesel yang diharapkan pada suatu perjalanan.

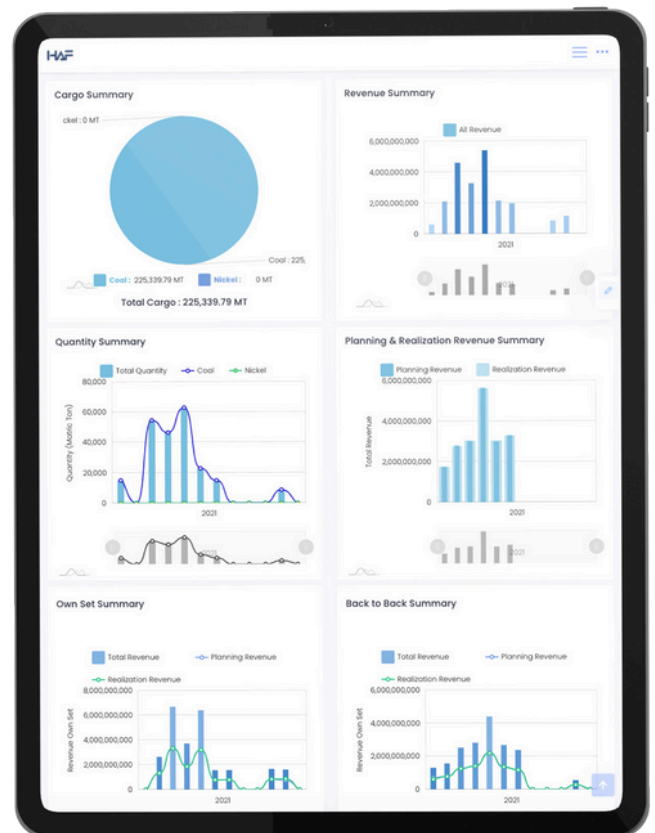
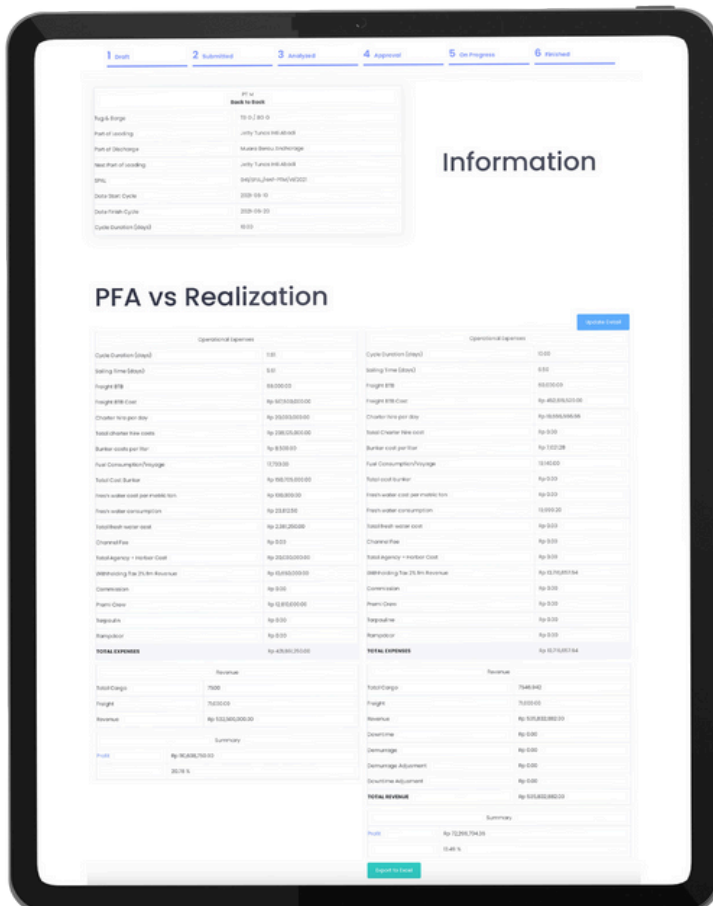
## HAF COMMERCIAL

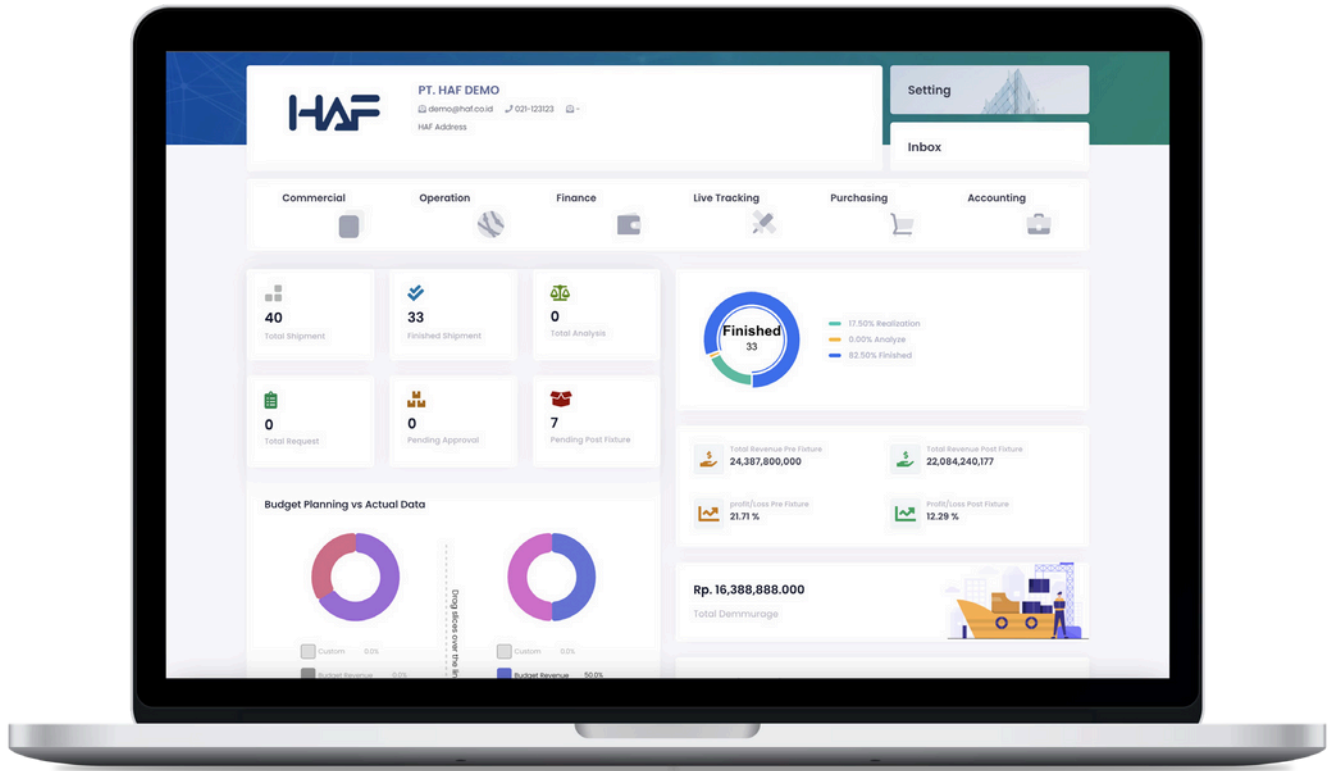
HAF menyediakan Pre-Fixture Analysis sebagai alat bantu untuk menganalisa kelayakan sebuah pengiriman dari sisi komersial yang ingin diajukan. Fungsi komersial pada perusahaan akan mendapatkan dukungan yang canggih dengan perkiraan untung rugi yang akan terjadi dari satu pengiriman.

## KENAPA PRE-FIXTURE ?

### MENYELAMATKAN WAKTU

Pengajuan, tinjauan dan persetujuan suatu perjalanan dapat diatur menyesuaikan personal yang bertanggung jawab dengan tingkatan tertentu. Peringatan email otomatis memberi tahu pengguna tentang pembaruan suatu perjalanan. Dengan ini memudahkan proses persetujuan perjalanan, karena lebih sedikit komunikasi manusia yang diperlukan dalam proses persetujuan.





## TEMUKAN PERJALANAN YANG OPTIMAL

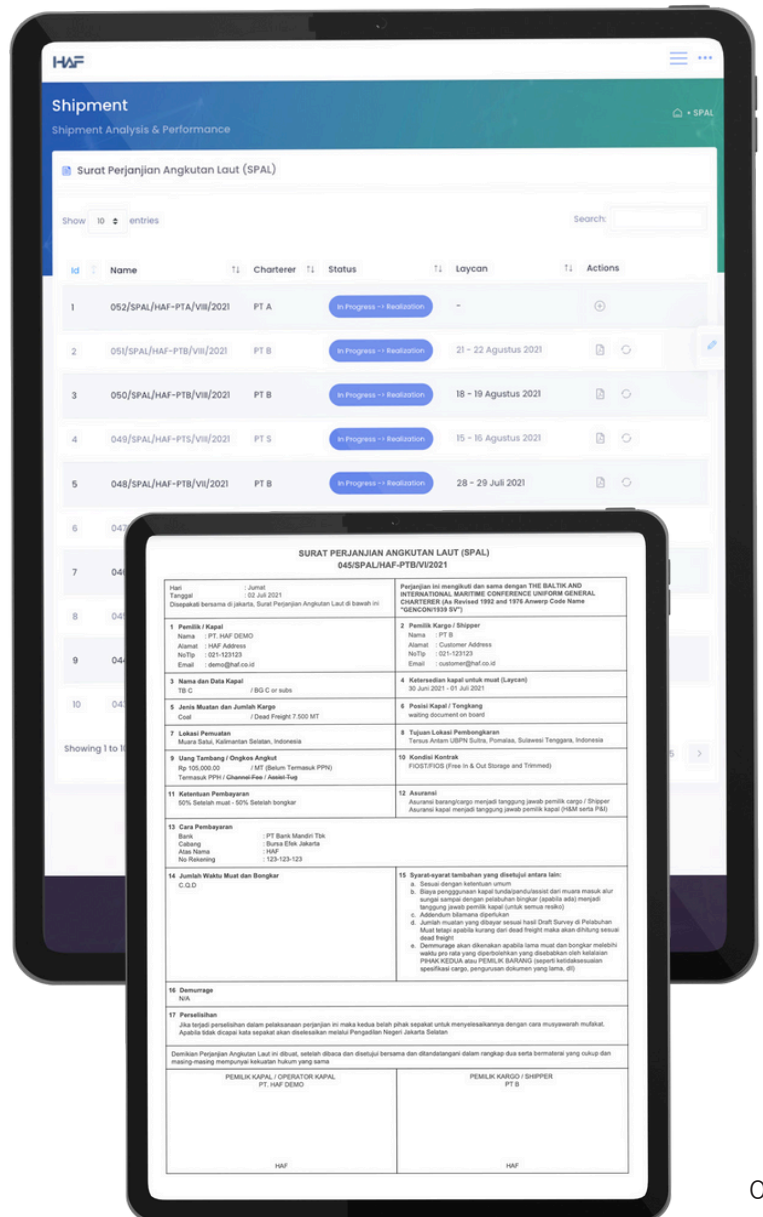
HAF Enterprise menggunakan algoritma canggih untuk menemukan perjalanan yang optimal. Memiliki Pre-Fixture memberi Anda keunggulan kompetitif dalam hal menganalisis dan memperbaiki kargo. Modul perbandingan perjalanan menciptakan analisis biaya dengan manfaat yang optimal, memfasilitasi perbandingan antara beberapa simulasi perjalanan yang berbeda.

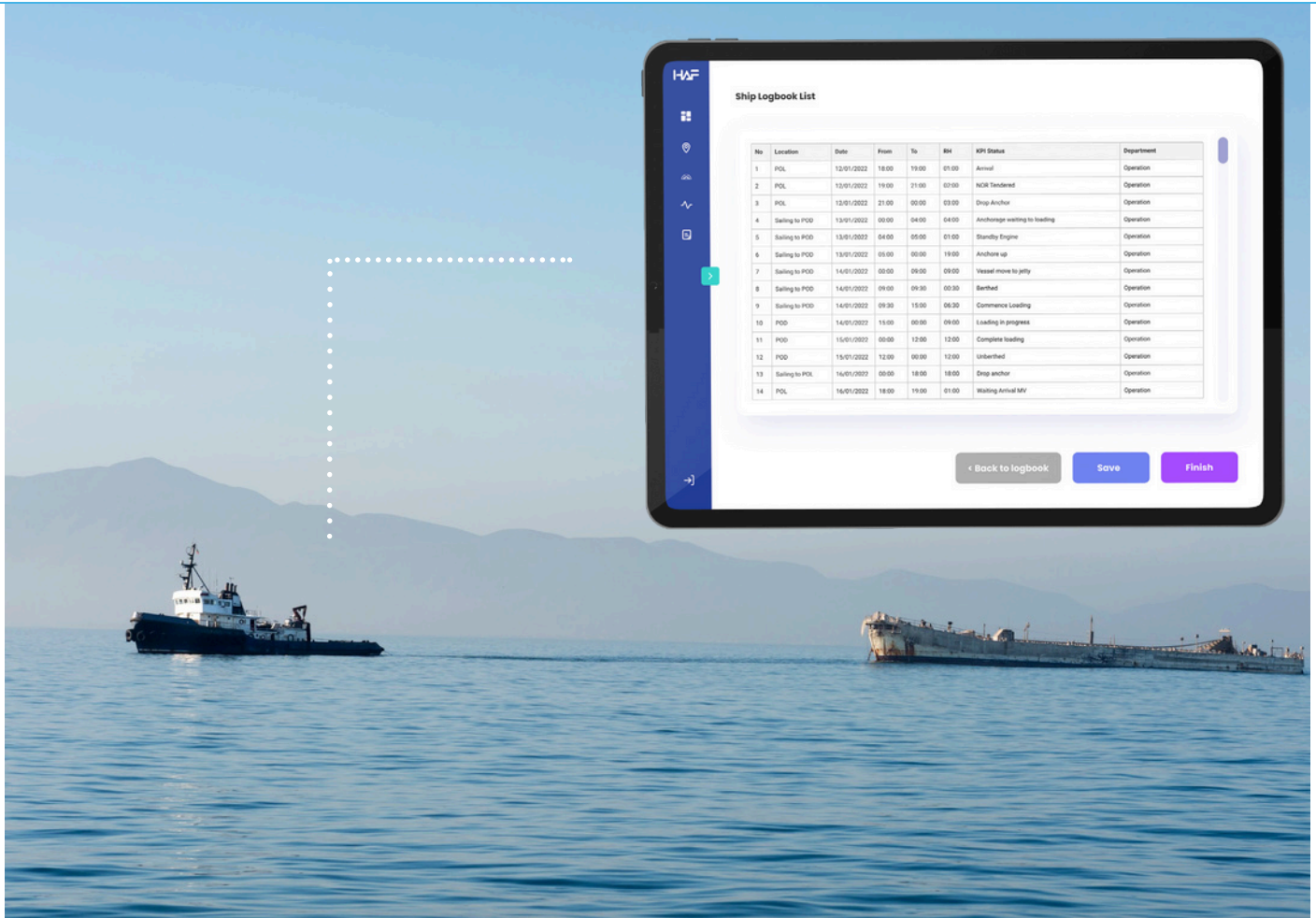
## INTEGRASIKAN DENGAN MUDAH

Pre-Fixture akan secara langsung terintegrasi dengan Post-Fixture sesuai dengan perjalanannya dan tambahan seperti fungsi penampil peta dan pelacak posisi kapal membantu Anda membuat keputusan yang cepat dan tepat karena informasi tentang lokasi kapal dan rencana perjalanan tersedia bagi pengguna tanpa perlu interaksi manusia.

## CIPTAKAN KEPUTUSAN CEPAT DAN BERALASAN

Komunikasi yang diterapkan secara realtime mendukung proses pengajuan, tinjauan dan persetujuan dengan analisis Pre-Fixture. Dukungan kontrak perjalanan secara digital membentuk tindakan yang cepat dari suatu proyek.





# HAF OPERATION

Solusi kuat yang kami sediakan melalui sebuah buku catatan elektronik, pelaporan operasi pelayaran, perhitungan biaya operasional pada setiap perjalanan, penganalisaan Key Performance Indicator, status sertifikat armada, kalkulasi laytime, downtime, demurrage dan konsumsi perjalanan pelayaran anda secara holistik.

HAF Operation memberikan akses yang cepat dan mudah ke top level manajemen, manager technical, komersial dan pengadaan untuk setiap aktivitas dan kebutuhan dari perjalanan pelayaran anda.

## KENAPA VOYAGE REPORT ?

Voyage Report digunakan untuk mengelola operasi pelayaran dan menghitung serta memelihara informasi keuangan selama perjalanan. Fitur ini membantu departemen

operasi untuk mendapatkan laporan harian untuk perjalanan tertentu dan melacak pengeluaran yang terlibat. Fitur ini menghitung semua biaya real-time

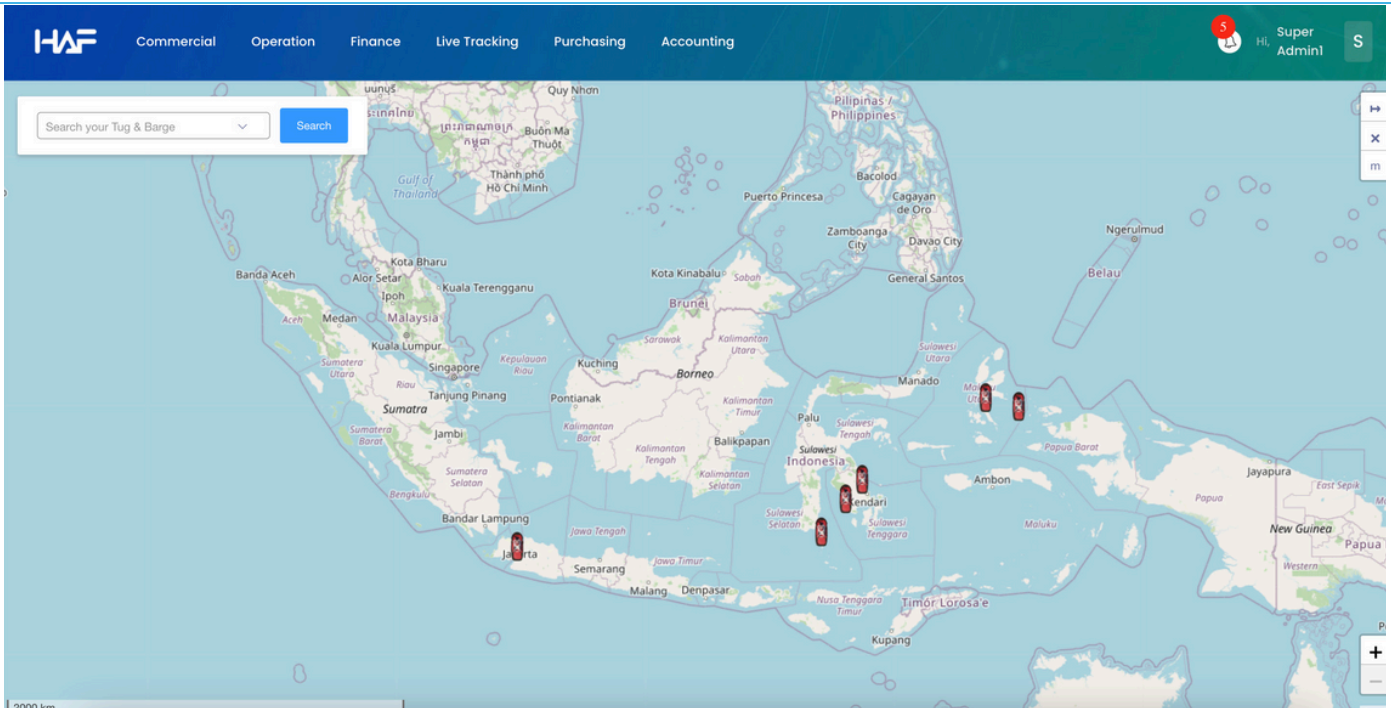
## EFESIENSI WAKTU

Tanggung jawab terbesar dari setiap perjalanan pelayaran menjadi naungan operasional. Voyage report membantu dalam peranan penggunaan waktu secara efisien dalam pelaporan secara realtime yang didapatkan langsung dari armada yang sedang beroperasi.

## MEREKAM SEGALANYA

Voyage report merekam semua aktivitas yang terjadi dalam suatu perjalanan pelayaran berdasarkan laporan real time pada buku catatan elektronik.

Visualisasi dapat mudah terlacak melalui fitur Live Tracking dengan dukungan device yang terpasang pada kapal. Dukungan Integrasi API dengan beberapa alat pendukung pada kapal akan mempertajam kumpulan data yang anda butuhkan dalam analisis.



## INTEGRASI API

Fitur pendukung ini membentuk data analisa operasional dari banyak perspektif dan sumber. HAF Operation memberikan jalur untuk perusahaan pelayaran untuk menghubungkan data yang terekam pada setiap alat pelacak seperti pelacak lokasi, pengawasan bahan bakar, pengawasan RPM dan alat pendukung pelacak lainnya yang dimiliki oleh kapal anda dalam pengoperasian pelayaran.

### Ship Log History

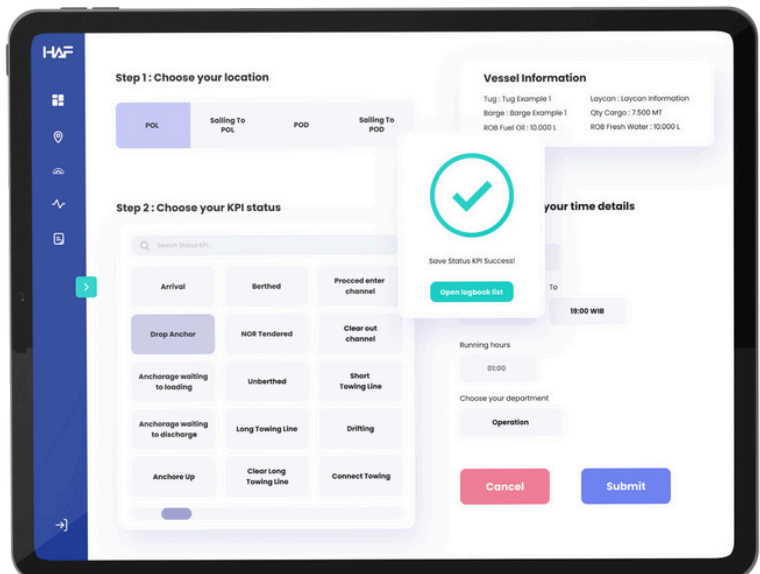
LAST UPDATE	SPEED	ROB FUEL OIL	LATITUDE	LONGITUDE
14-Dec-2021, 18:01:54	0	95779.13	3°40'0"S	128°9'55"E
14-Dec-2021, 19:01:55	0	95779.13	3°40'0"S	128°9'55"E
14-Dec-2021, 20:01:54	0	95779.13	3°40'0"S	128°9'55"E
14-Dec-2021, 21:20:38	9.4	95787.58	3°40'36"S	128°9'47"E
14-Dec-2021, 22:21:05	9.4	95825.71	3°44'42"S	128°6'53"E
14-Dec-2021, 23:20:45	9.4	95864.95	3°48'29"S	128°6'18"E
15-Dec-2021, 00:20:44	10	95901.88	3°49'49"S	128°11'22"E
15-Dec-2021, 01:20:45	10	95940.59	3°51'20"S	128°16'33"E
15-Dec-2021, 02:20:46	10.2	95978.55	3°52'54"S	128°21'55"E

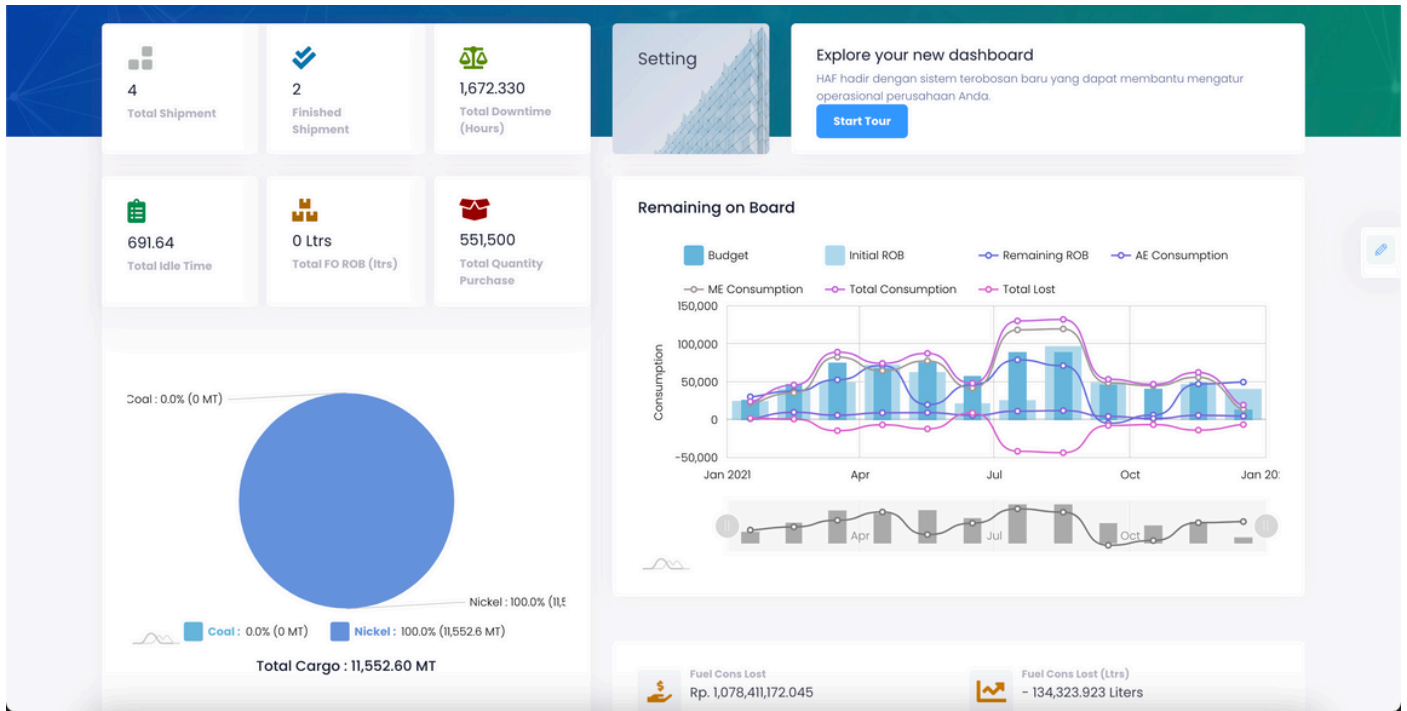
#### Finish Bunker Fresh Water

SPAL	013R/SPAL/HAF-CH1/I/2022
Laycan	08 - 11 Februari 2022
Cargo Type	Nickel
Capacity	121,221.000 MT
Distance Travelled	30 Nm
Distance to Go	85 Nm
Speed	0 Knot
ETA POL	21-Feb-2022
ETA POD	21-Feb-2022
<hr/>	
POL	ASAM ASAM
POD	BATU LICIN
Latest Update	10 minutes ago

## DIGITAL LOGBOOK



# MEASURE IT SO YOU CAN MANAGE IT

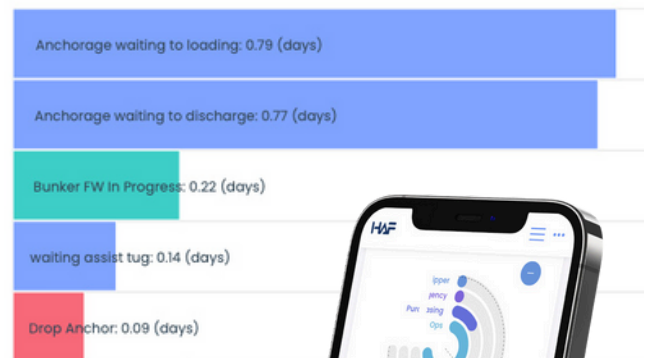


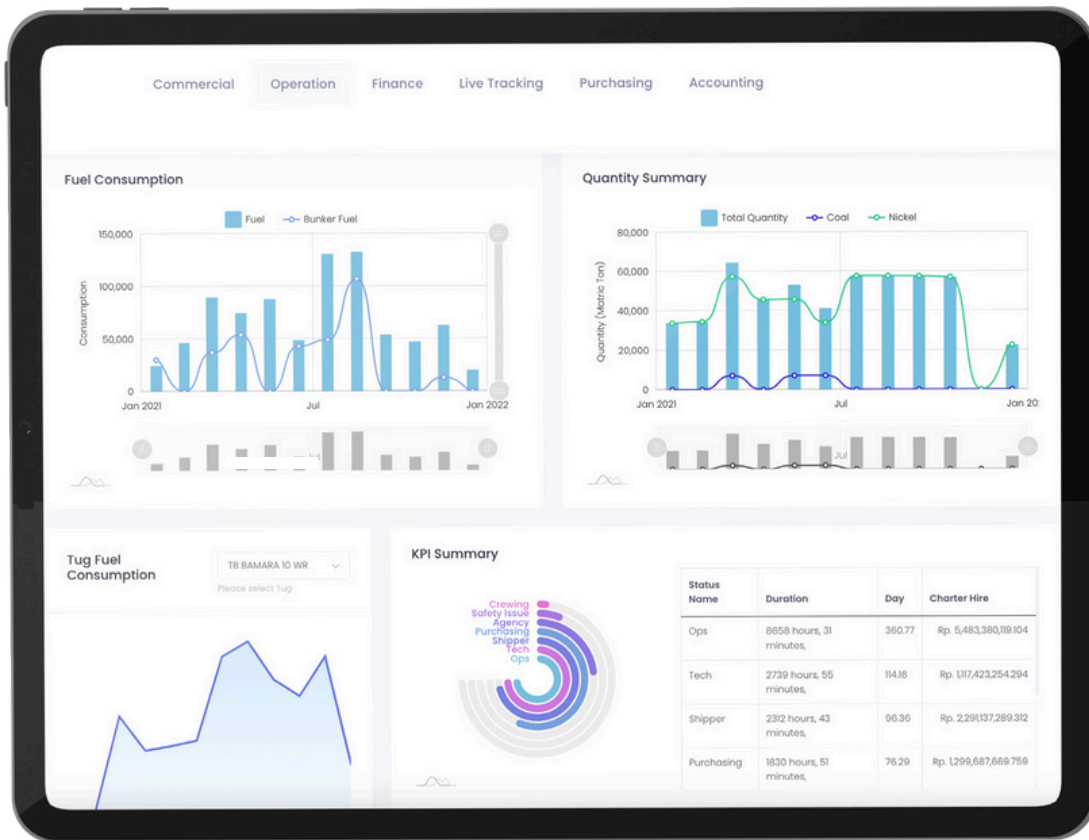
Top 5 KPI Summary

## BAGAIMANA HAF ENTERPRISE MENGANALISA DATA OPERATIONAL ?

Dengan algoritma HAF Enterprise, data yang sudah terekam dan terlacak secara holistik terstruktur akan disajikan pada dashboard yang terdiri dari ringkasan setiap indikator penting pada bagian operational.

Key Performance Indicator dari setiap perjalanan pelayaran sebuah kapal akan secara otomatis terbentuk rinci sesuai aktivitas dan durasi yang akan memberikan pemahaman tentang performa kapal tersebut. Ringkasan untuk 5 kejadian dalam bentuk peringkat.





# DATA ANALISIS PADA KONSUMSI, LAYTIME, DEMMURAGE & DOWNTIME

HAF Enterprise memberikan analisa data konsumsi yang dihasilkan dari integrasi antara Pre-Fixture & Post-Fixture menyesuaikan waktu yang pelayaran dari kapal anda. Fitur konsumsi berjalan secara otomatis dan HAF Enterprise dapat memberikan sumber data lain melalui integrasi API ke alat pelacak pemantauan bahan bakar.

Perhitungan allotted time / Laytime yang diberikan sesuai dengan digital contract pada Pre-Fixture akan terhitung secara otomatis dengan penyesuaian pada Post-Fixtures. Peringatan akan timbul apabila terjadi beban demmurae secara realtime.

Begitupun pada perhitungan downtime secara otomatis apabila terjadi sesuatu pada pelayaran anda seperti off hire, data yang terintegrasi berdasarkan laporan harian kapal secara digital dan realtime. HAF Enterprise memberikan analisa untuk masing - masing kapal hingga menyeluruh. Dashboard operasional akan menjadi sarana dalam pengambilan keputusan.

## Voyage Summary Real

Circle Time (Hours)	: 462.00
Circle Time (Day)	: 19.25
Sailing Time (Hours)	: 223.25
Sailing Time (Day)	: 9.30
Fuel Consumption	: 38,984.91
Fuel Consumption (Sailing)	: 36,836.25
FW Consumption	: 38,497.63
Supply FO	: 45,000.00
Supply FW	: 57,000.00

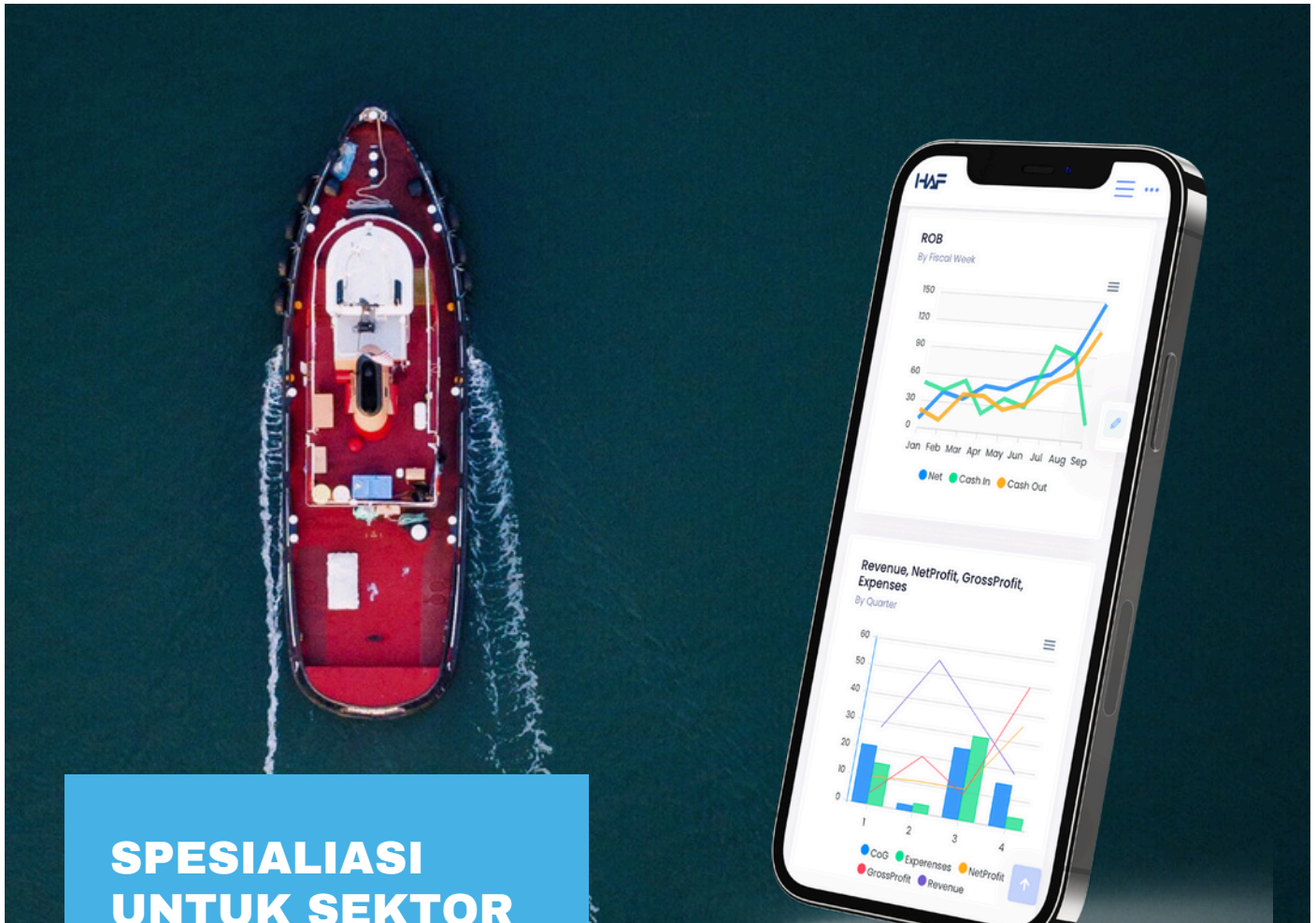
## Laytime Calculation

Time Allowed : 8 Days
Time Used: 7.851 Days
Demmurae : + 0.149 Days
<b>Demmurae : Rp.0</b>
Demmurae / Despach rate per day : Rp. 26000000

## Downtime Calculation

Down time Charge : Rp. 91,645,834.438
BBM Charge AE : Rp. 5,073,545.455
BBM Charge ME : Rp. 0.000
Total Charge : Rp. 96,719,379.892

# HAF FINANCE & ACCOUNTING



## SPECIALIASI UNTUK SEKTOR PELAYARAN

Dikembangkan untuk industri pelayaran Indonesia, HAF Financials & Accounting adalah sistem Pelaporan Keuangan canggih yang menangani transaksi multi-objek, multi-perusahaan, dan multi-pemasok.

Integrasi yang terhubung dalam kontrak digital pada Pre-Fixture akan meminimalisir kesalahan dalam penginputan dan penyesuaian pajak sesuai dengan Peraturan Direktorat Jendral Pajak Republik Indonesia.

Sistem yang menggunakan lingkungan berbasis web. Oleh karena itu banyak pengguna dapat didukung di lokasi mana pun.

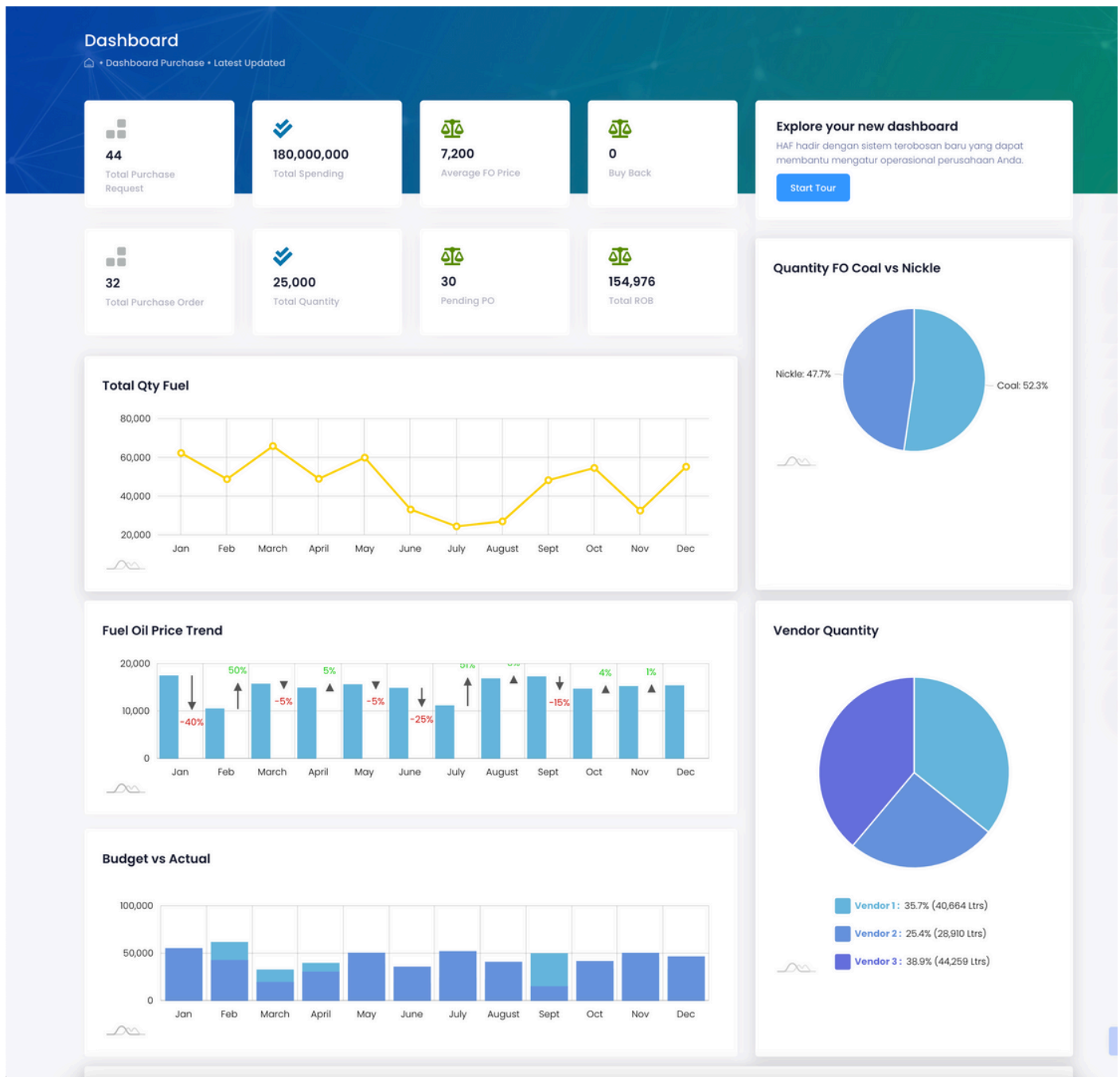
## KENAPA HAF FINANCE & ACCOUNTING ?

### SEMUA DALAM SATU SOLUSI

Solusi pelaporan yang terintegrasi dimulai dari modul komersial, operasional dan pengadaan memberikan kemudahan dalam melakukan pembayaran dan pencatatan menyesuaikan permintaan dari setiap modul.

Pembuatan jurnal secara otomatis memberikan solusi yang cepat dalam sebuah pembukuan akuntansi sesuai dengan standar COA pelayaran.

# HAF PURCHASING



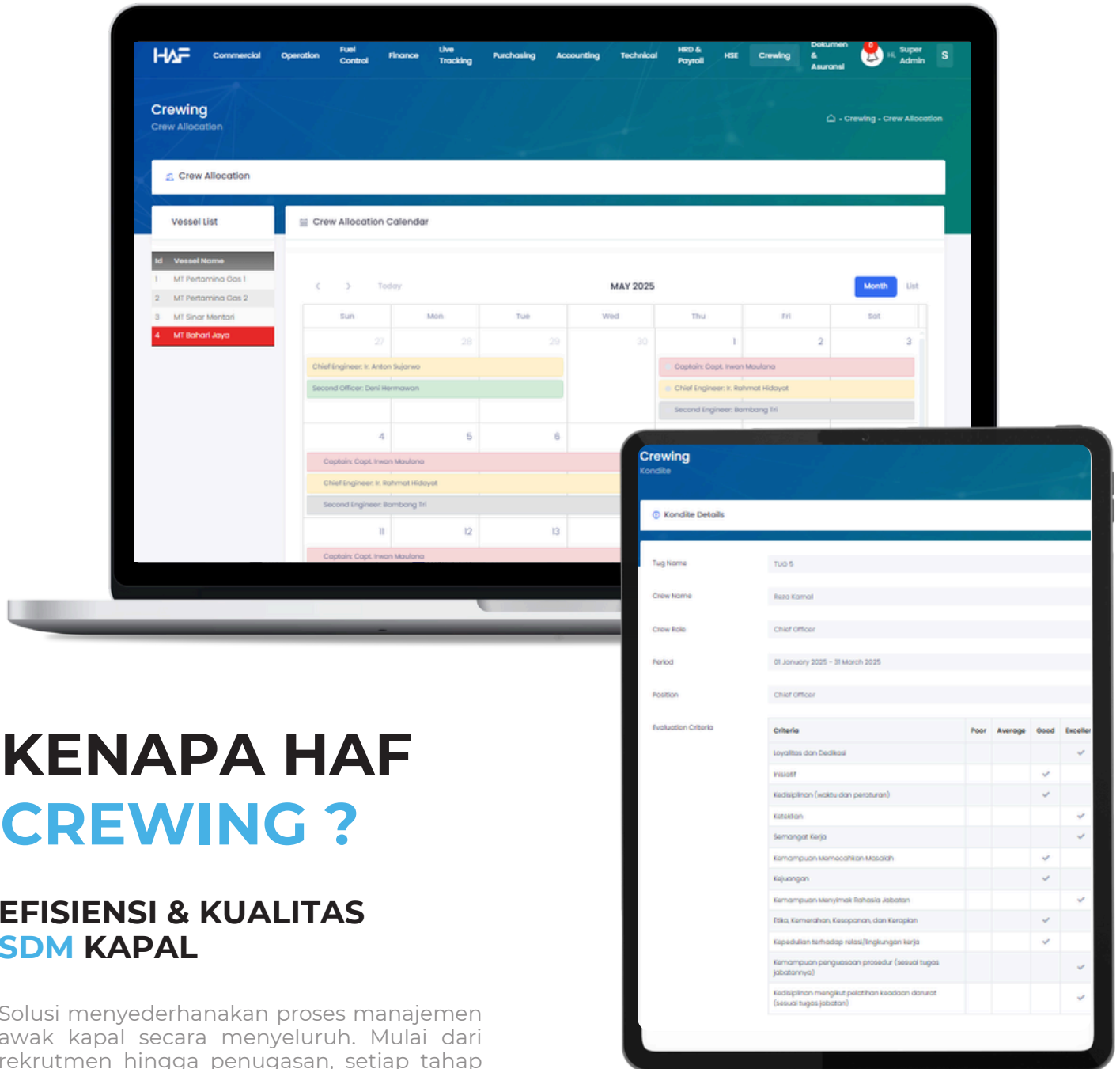
Ini adalah sistem pengadaan yang terintegrasi langsung oleh setiap kapal dalam pengoperasian pelayaran anda, dirancang khusus untuk industri pelayaran di Indonesia.

## KENAPA HAF PURCHASING ?

Pengguna dapat mengakses berbagai informasi bisnis penting pemasok, harga, voucher, faktur, statistik anggaran, tren harga bensin dan pesanan pembelian.

Perangkat lunak ini juga menyertakan fitur Peringatan, yang memungkinkan alur kerja pembelian elektronik sepenuhnya.

# HAF CREWING



## KENAPA HAF CREWING ?

### EFISIENSI & KUALITAS SDM KAPAL

Solusi menyederhanakan proses manajemen awak kapal secara menyeluruh. Mulai dari rekrutmen hingga penugasan, setiap tahap terintegrasi dalam satu sistem yang efisien dan mudah digunakan. Proses seleksi kru menjadi lebih cepat dan terstruktur sehingga mendapatkan kandidat terbaik.

Seluruh dokumen kru tersimpan secara terpusat dan terdigitalisasi. Pemantauan masa berlaku dokumen berjalan otomatis, membantu menjaga kepatuhan terhadap regulasi pelayaran tanpa risiko keterlambatan atau kehilangan dokumen.

Digital kondite untuk mengevaluasi kinerja kru kapal memungkinkan pengambilan keputusan berbasis data. Riwayat tugas, performa, dan catatan disiplin tercatat rapi, mendukung penempatan dan perpanjangan kontrak yang lebih transparan dan adil.

Proses sign on dan sign off juga menjadi lebih terdokumentasi secara sistematis dan transparan, memastikan kelancaran pergantian kru kapal.

# HAF WAREHOUSE



HAF Warehouse Management dirancang untuk mengelola pencatatan secara komprehensif, meliputi Pencatatan masuk keluar bahan baku untuk memastikan ketersediaan bahan produksi, Pencatatan masuk keluar bahan bantu yang mendukung operasional, serta Pencatatan masuk keluar bahan jadi untuk memantau produk akhir.

Selain itu, juga mencakup Pencatatan masuk keluar sparepart yang penting untuk pemeliharaan. Fitur Reports kami menyajikan data analitik yang mendalam, memberikan wawasan yang diperlukan untuk pengambilan keputusan yang lebih baik dalam manajemen persediaan

## KENAPA HAF WAREHOUSE ?

### LOGISTIK RAPI & KETEPATAN STOK INVENTORI

Update History - HSD (Solar)

Datetime	Source	From	To	Stock	In	Out	Total Stock
06/12/2024 13:41	Master Data	-	-	0	2836	0	2836
15/12/2024 15:10	Purchasing	Purchase Order (Fuel)	TUG (TUG 20)	2836	10000	0	12836
16/12/2024 15:10	Purchasing	Purchase Order (Fuel)	TUG (TUG 20)	12836	0	-10000	2836
17/12/2024 16:19	Purchasing	Purchase Order (Fuel)	SHIPMENT (038/Commercial/CompanyCode#45/SRAL-Charterer#6/KS/2024)	2836	8000	0	10836
17/12/2024 16:19	Purchasing	Purchase Order (Fuel)	SHIPMENT (038/Commercial/CompanyCode#45/SRAL-Charterer#6/KS/2024)	10836	0	-8000	2836
18/12/2024 08:45	Master Data	-	-	2836	0	-1004	-1204

# ABOUT HAF

HAF, hasil karya lokal perusahaan Indonesia. Enterprise Resources Planning yang dibentuk khusus untuk sektor maritim Indonesia. PT. Naavee Ideatama berdiri tahun 2018 sebagai perusahaan teknologi startup yang berkomitmen pada kemampuan, pengetahuan dan mimpi pada kemajuan maritim di Indonesia.

Dukungan para expert di bidang maritime dalam membangun, menganalisa dan menerapkan sebuah karya serta tim handal dibidangnya masing - masing.

Genap 4 tahun melakukan penelitian, pengujian pada perusahaan pelayaran di Indonesia dengan kasus yang beragam, pengembangan inovasi yang terus menerus hingga tahun ini 2022 memulai memasuki pasar untuk memberikan hasil yang diyakini memenuhi kebutuhan para perusahaan pelayaran saat ini hingga masa datang.

HAF hingga saat ini sudah mencatat lebih dari 1.500 aktivitas voyage, 450 jumlah pelabuhan dan terminal, 130 agensi pelabuhan dan 400 kapal tugboat.

Volume data hingga saat ini menembus 1.249.000 aktivitas pelayaran dari semua perusahaan pelayaran yang berada pada HAF Enterprise. Berkisar 18 ton muatan strategis yang sudah tercatat dan terus akan bertambah.

Membentuk ekosistem yang sehat dan BIG Data yang bermanfaat untuk keberlangsungan maritim di Indonesia menjadi tujuan kami demi membantu Indonesia sebagai poros maritim di dunia.

Saatnya maritim bertransformasi menuju sesuatu yang terukur, digital dan berbasis data.



# CLIENT SAID ABOUT HAF (1/2)

PT Bintang Samudera Mandiri Lines (BSML) menjalin kerja sama dengan PT Pelaut Naavee Indonesia (Naavee) dalam implementasi system enterprise resource planning (ERP) berbasis data processing.

Penerapan ERP pada operasional bisnis BSML dibuat khusus untuk mendukung manajemen yang lebih terpadu sehingga terciptanya data yang terintegrasi, transparan dan terstruktur. Aplikasi ERP dari brand HAF itu dibuat khusus untuk mendukung perusahaan pelayaran di Indonesia untuk memberikan dukungan bisnis kemaritiman yang lebih digitalisasi. Dirut PT. BSML David Desanan Anan Winowod mengatakan, sistem yang digunakan sangat cocok dengan pengemasan bisnis pelayaran dan karakteristik kemaritiman di Indonesia. "Dengan adanya digitalisasi keputusan-keputusan strategy dari management bisa membuat perusahaan semakin berkembang, analisa data dengan cepat dan keputusan lebih tepat dapat dilakukan oleh kami," ujarnya dalam pernyataan tertulis.

Sebelum terjalinnya Kerja sama dengan Naavee, BSML secara resmi telah menambah jumlah armada dalam kegiatan operasionalnya. Banyaknya permintaan pengangkutan volume pasokan, meyakinkan BSML untuk terus berinovasi

dalam memperkuat pelayanan serta mensinergikan dengan tren market, yakni modul digitalisasi

Dari momen Kerja sama ini, BSML Tbk berharap implementasi penerapan aplikasi ERP merupakan langkah tepat dalam menerapkan system digitalisasi dalam kegiatan bisnis di dunia kemaritiman. ERP HAF dapat menunjang informasi untuk menunjang setiap aspek pada perusahaan, seperti aspek operasional, keuangan, aspek taktis bahkan strategis. Komitmen transformasi digital ini menghadirkan sejumlah inovasi digital untuk memudahkan kegiatan bisnis PT BSML. Beberapa modul HAF yang diterapkan oleh PT BSML meliputi Commercial, Operation, Budget Plan, Finance, Accounting, Purchasing, Live Tracking & Consumption. Inovasi digitalisasi dengan implementasi ERP ini tentunya akan memberikan sejumlah manfaat untuk mengembangkan berbagai elemen bisnis PT BSML untuk menjadi mitra yang potensial.

Sumber :

<https://mediaindonesia.com/teknologi/468092/inovasi-digitalisasi-industri-kemaritiman-pt-bsml-terapkan-erp>

# CLIENT SAID ABOUT HAF (2/2)

Dalam langkah strategis untuk meningkatkan efisiensi operasional, PT Hijau Naavee Ideatama dan PT Tri Sukses Wanatama, yang merupakan bagian dari Rimau Group, telah resmi menandatangani Memorandum of Understanding (MoU) untuk implementasi aplikasi Enterprise Resource Planning (ERP) HAF.

Sistem ERP yang mampu mengintegrasikan dan mengoptimalkan seluruh proses operasional dalam industri pelayaran dan logistik yang semakin kompleks. ERP HAF, solusi yang akan diimplementasikan, dirancang untuk menyatukan berbagai fungsi operasional mulai dari pengelolaan armada, perencanaan rute, administrasi keuangan, hingga pengelolaan sumber daya manusia dalam satu platform yang terintegrasi.

"Kami percaya bahwa dengan implementasi sistem ERP ini, kami dapat memastikan operasional bisnis berjalan lebih terstruktur, sistematis, dan efisien," ujar Direktur PT. Tri Sukses Wanatama Charles Astra Prawira. "Ini adalah langkah maju dalam strategi digitalisasi kami untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi operasional," imbuh dia.

Dengan dukungan aplikasi ERP, PT. Tri Sukses Wanatama mengharapkan peningkatan signifikan dalam pengelolaan proses bisnis yang kompleks,

yang tidak hanya akan mengurangi potensi kesalahan manusia tetapi juga meningkatkan transparansi dan pelaporan yang lebih akurat untuk pengambilan keputusan yang lebih baik.

"Kami bangga dapat berkolaborasi dengan PT. Tri Sukses Wanatama dalam proyek penting ini," kata CEO sekaligus Founder PT Hijau Naavee Ideatama, Mahir. "Kami yakin bahwa ERP HAF akan menjadi kunci dalam membantu PT. Tri Sukses Wanatama mencapai tujuan operasionalnya," ujarnya.

Kerjasama ini menandai titik penting dalam upaya berkelanjutan kedua perusahaan untuk memanfaatkan teknologi guna menghadapi tantangan di industri pelayaran dan logistik.

ERP HAF menyediakan solusi terintegrasi yang mencakup hampir semua aspek operasional dalam perusahaan pelayaran dan logistik, termasuk untuk : Divisi Commercial, Operation, Fuel Control, Finance dan Accounting, Purchasing, Technical, HRD, Crewing, Document.

Sumber :

<https://kumparan.com/abdul-latif1510127292540/pt-hijau-naavee-ideatama-dan-pt-tri-sukses-wanatama-tandatangani-mou-erp-23uF2le3TG6/full>

# AS FEATURE BY

Bicara Fakta Lewat Berita  
**kumparan**

MEDIA  
INDONESIA

**INVESTOR.ID**

**TEMPO.CO**

**SEREMONIA** **.ID**

Membangun Perekonomian Dengan Pemberitaan

# HAF | SOLUSI DIGITAL PELAYARAN & LOGISTIK



# TERIMA KASIH

FEBRUARY 2022  
**HAF ENTERPRISE**

## CONTACT US

+62 858-1585-5585 📞

support@haf.co.id ✉️

www.haf.co.id 🌐

Plaza Kuningan 🏢  
South 5th floor 505  
Jakarta, Indonesia