

# AIS

## Automatic Identification System

Sistem Monitoring Pelabuhan yang Efisien



## AIS Monitoring and Integration System

Tingkatkan keamanan dan efisiensi operasional di pelabuhan dengan sistem pemantauan otomatis berstandar tinggi! Lacak pergerakan kapal secara real-time, hindari risiko kecelakaan, dan pastikan Anda menggunakan perangkat yang sesuai dengan regulasi Terminal Khusus (Tersus) dan Terminal Untuk Kepentingan Sendiri (TUKS).

Maksimalkan efisiensi dan jaga keamanan operasional kapal dengan AIS Monitoring and Integration System (MIS)



## Direkomendasikan Untuk Beberapa Sektor Distribusi Jalur Laut



### PELABUHAN

Memberikan pemantauan real-time terhadap keamanan dermaga dan pergerakan kapal di sekitar pelabuhan.



### LOGISTIK KELAUTAN

Memantau dan mengelola rute kapal serta distribusi barang secara lebih efisien dan aman.



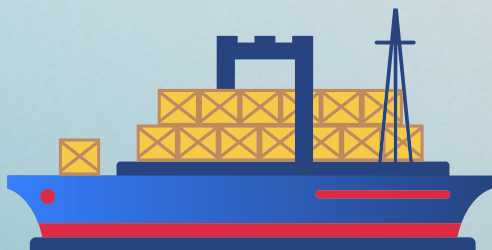
### OIL & GAS

Meningkatkan keselamatan operasional dengan mengontrol lalu lintas kapal di sekitar fasilitas eksplorasi dan produksi.



### PERKEBUNAN

Menjaga keamanan distribusi hasil perkebunan di laut dengan pengawasan optimal.



### PERTAMBANGAN

Memastikan keamanan dan efisiensi distribusi bahan tambang melalui jalur laut dengan sistem pemantauan yang handal.



### BATU BARA

Memastikan kapal pengangkut beroperasi sesuai regulasi dan dalam pengawasan penuh.



## AIS Receiver



Excellent AIS Receive



Long Range Camera



Live Monitoring



Efficient Utilization



### AIS Receiver

AIS Receiver Icom MXA-5000

- Battery 2300 mAh
- Simultaneous Dual
- Channel Reception



### Long Range Camera

Edge Interluc EG901IP50 Series

- Outdoor Long Range
- Series Infrared Cut Filter
- Digital Noise Reduction



### Antenna VHF

DIAMOND F23H

- Frequency With Cutting Chart
- Commercial Band 5/8 Wave
- Three-Element Hight
- Performance Gain Vertical Antenna



### Server Standard

Mini PC Intel NUC i3

- Core i3 GEN12 Energy Efficient
- Stable Performance Installed
- Original Windows 11



### Server Industrial

IPC6U6-Series Intel i7

- Core i7 GEN4
- Energy Efficient
- Silent Operation
- Modern and Slim Design
- Stable Performance



### Dashboard PNMS

Prismax Network Monitoring System

- Efficient Monitoring
- User-Friendly Interface
- Real-Time Data Collection
- Highly Scalable
- Stable and Reliable

## Installation

Full Installation Services Cable RG 8; Connector; Power Supply 12 V

- Professional Installation
- Tailored Solutions
- Minimized Downtime
- End-to-End Support



## Paket Solusi **ALL IN ONE** !

Menghadirkan all-in-one solution yang mengintegrasikan sistem, data, dan monitoring dalam satu paket lengkap. Semua yang Anda butuhkan untuk bekerja lebih efisien, terorganisir, dan tanpa ribet. Tersedia dalam satu solusi terpadu!

### PACKAGE INCLUDE



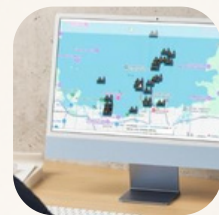
#### Server

Store and process data



#### AIS Receiver

With Antenna System & Server Integration



#### Dashboard App

Monitoring, Alerting, Reporting, Analytics, Integration



#### Long Range Camera

Able to monitor long range object



#### i-MotionIntegration

Seamless integration

### ADD ON



#### Antenna System



#### AIS Transponder



#### Storage/NAS



#### Thermal Camera

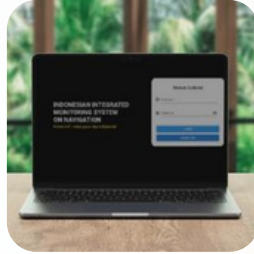
- **Dapat Kustomisasi tambahan sesuai dengan kebutuhan**



## Bagaimana Cara Kerjanya ?



**Dashboard App**



**i-Motion**

### Notes

..... Wireless

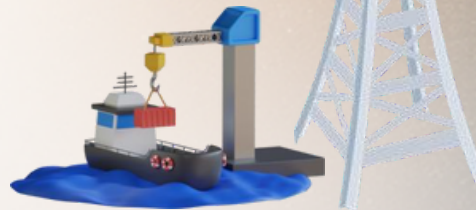
———— With wire



**Server**



**AIS Receiver**



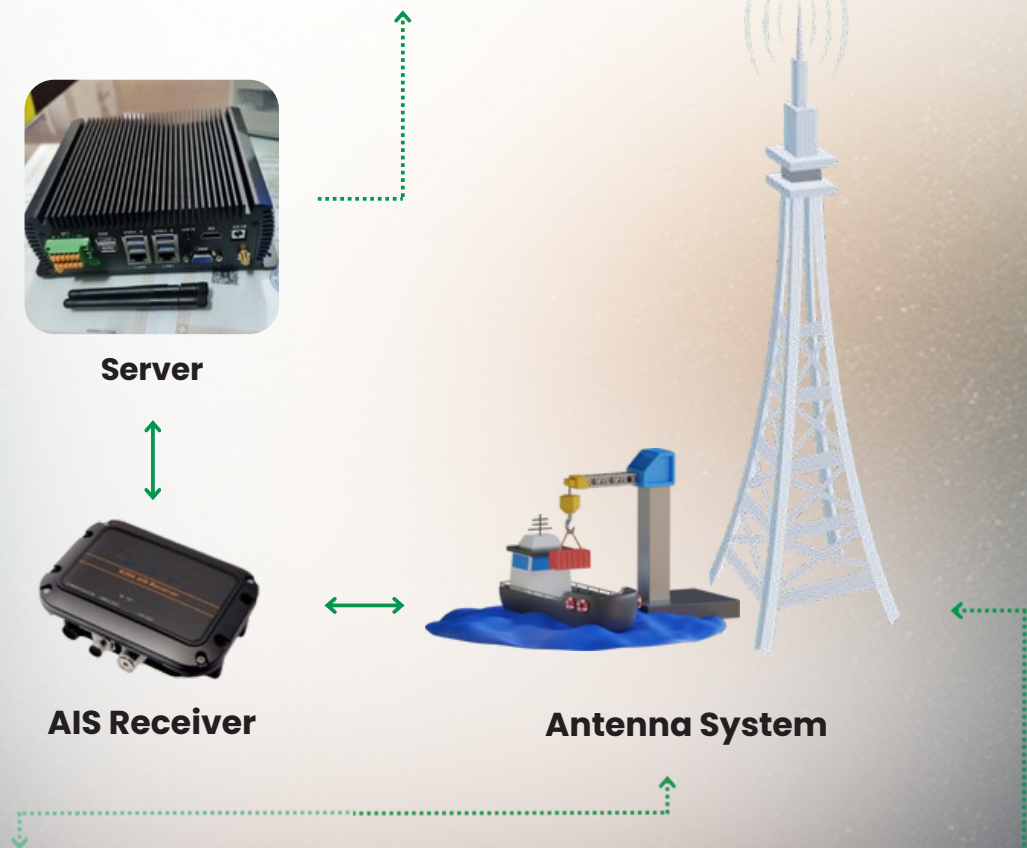
**Antenna System**



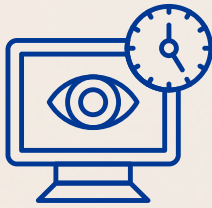
**AIS Transponder Class A**



**AIS Transponder Class B**



## Mengapa Anda Harus Menggunakan AIS Monitoring and Integration System (MIS)?



### Pengawasan Real-Time

Memastikan setiap pergerakan kapal dan aktivitas di pelabuhan terpantau secara langsung, kapan pun dan di mana pun.



### Integrasi dengan Sistem Monitoring Nasional

Bekerja selaras dengan I-Motion, memastikan pengawasan terpadu dan terhubung dengan sistem nasional.



### Solusi Berbasis Regulasi

Perangkat AIS Receiver telah sesuai dengan standar regulasi Terminal Khusus (Tersus) dan Terminal Untuk Kepentingan Sendiri (TUKS) yang diwajibkan oleh pemerintah.



### Mendukung Sektor Maritim & Industri

AIS adalah solusi tepat untuk kebutuhan industri perkapalan, pelabuhan, perkebunan, batu bara, logistik, dan sektor lainnya yang beroperasi di wilayah maritim Indonesia.



### Meningkatkan Keamanan & Efisiensi Operasional

Mengoptimalkan manajemen lalu lintas kapal dan memastikan keamanan area pelabuhan tetap dalam pengawasan ketat.



### Supplier AIS di Indonesia

Supplier AIS terpercaya di Indonesia yang siap membantu implementasi AIS di pelabuhan dan kapal Anda.



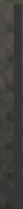
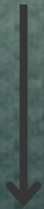
## Perbedaan Setelah Menggunakan AIS

### BEFORE

Pengumpulan dan akses data sulit karena proses manual dan tersebar.

Informasi dan data kamera sulit dipahami karena tidak terstruktur dan terorganisir.

Belum terintegrasi, proses manual yang lambat dan rawan kesalahan.



Data dikumpulkan secara seamless, sehingga lebih mudah diakses dan dianalisis.

Customized Dashboard dan sistem kamera terorganisir untuk monitoring optimal, dan dokumentasi otomatis yang cepat dan akurat.

Sistem terintegrasi dengan iMotion.

### AFTER



# MYRZ

Trading & Consulting



IZIN USAHA  
JASA KONTRUKSI



IZIN USAHA  
JASA PERTAMBANGAN



## HUBUNGI KAMI UNTUK INFO LEBIH LANJUT



+62 895-3271-70338



busdev@myrzindonesia.com



www.myrzindonesia.com



myrz.ind



myrz.ind



myrzindonesia



MYRZ INDONESIA



SOFTWARE & TECHNOLOGY

**PT. MYRZ INDONESIA**

OFFICE 8, 18-A FLOOR

JL. SENOPATI NO.88 KAWASAN SCBD, JAKARTA, 12190, INDONESIA

