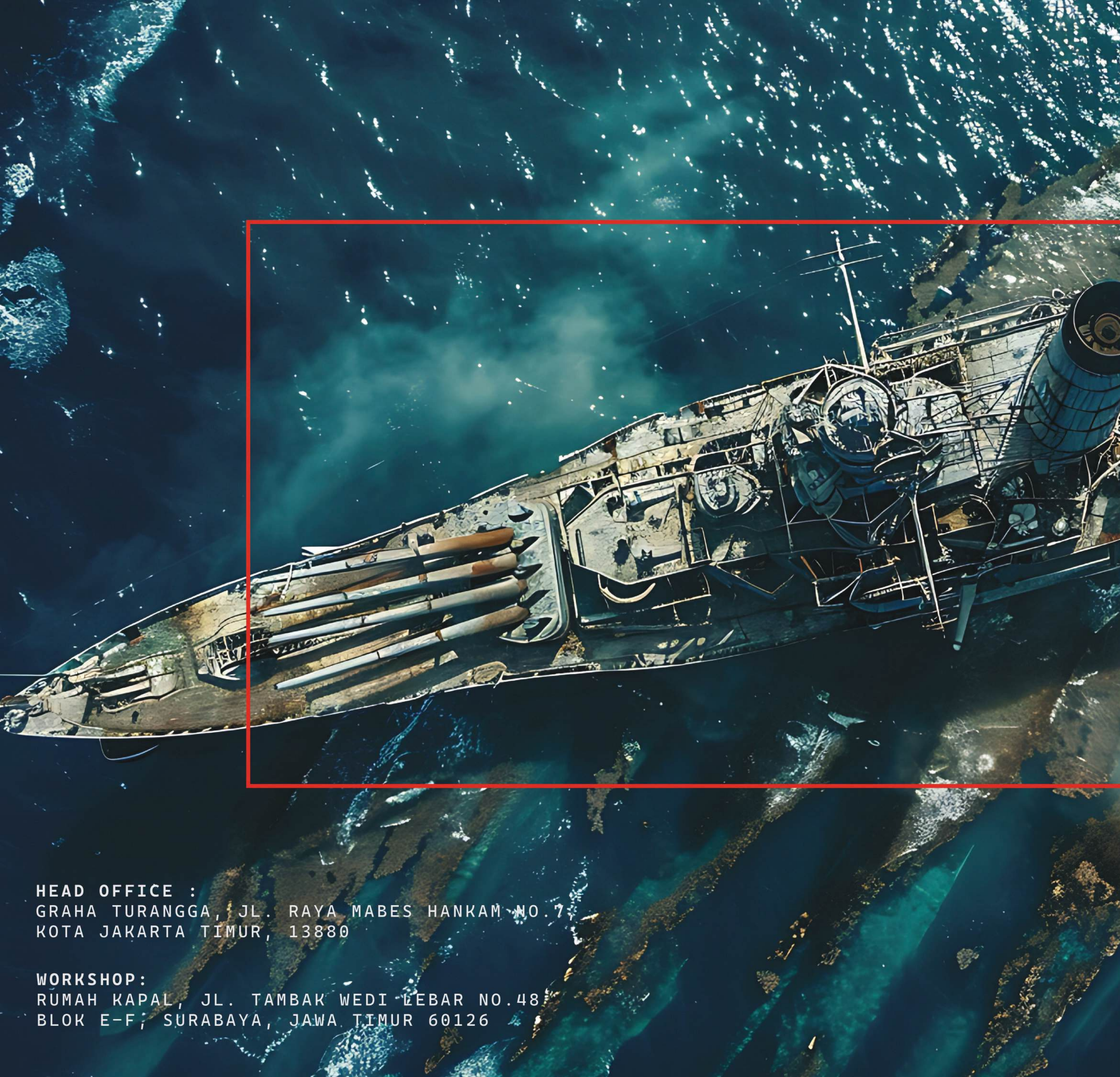




HEAD OFFICE :
GRAHA TURANGGA, JL. RAYA MABES HANKAM NO.7
KOTA JAKARTA TIMUR, 13880

WORKSHOP:
RUMAH KAPAL, JL. TAMBAK WEDI LEBAR NO.48
BLOK E-F, SURABAYA, JAWA TIMUR 60126



ARNAVA

PT. SEMBADA KARYA MANDIRI

COMPANY PROFILE

SURVEILLANCE, NAVIGATION,
RADIO COMMUNICATION,
AND CONTROL SYSTEM

TENTANG PERUSAHAAN

Di era teknologi yang bergerak begitu cepat, bagaimana kita bisa memiliki sistem yang efisien, tepat, dan berkelanjutan?

Sejak 2013, ARNAVA fokus pada bidang teknologi informasi dan sistem kendali, menghadirkan inovasi yang dibangun untuk menjawab kebutuhan. Tidak hanya membangun sistem elektronik, tapi menyediakan solusi menyeluruh. Mulai dari sistem pemantauan (surveillance system), sistem navigasi (navigation system), dan sistem kendali (control system).

Semua lahir dari semangat untuk menjadikan Indonesia tuan rumah di negeri sendiri. ARNAVA percaya bahwa kemandirian teknologi adalah kunci menuju bangsa yang lebih maju, mandiri, dan berdaulat.

VISI ARNAVA

Menghadirkan sistem pengawasan, navigasi, komunikasi, dan kendali yang modern serta terintegrasi, dengan solusi teknologi inovatif yang memberi nilai strategis bagi bangsa dan mendukung kemandirian teknologi nasional.

MISI ARNAVA

Misi ARNAVA adalah menghadirkan produk dalam negeri yang inovatif dan kompetitif, meningkatkan kualitas layanan melalui SDM unggul, serta membangun kerja sama dan kemitraan strategis untuk mendukung kemandirian teknologi nasional yang mampu bersaing secara internasional.

DEWAN KOMISARIS & DEWAN DIREKSI

Dengan pengalaman, keahlian, dan dedikasi yang kuat, menjadikan fondasi kepemimpinan yang mengantarkan perusahaan terus bertumbuh, berinovasi, dan memberi nilai nyata bagi bangsa.



REZA HARYO Y.

Komisaris Utama



PRABADIKA HADYAN R.

Komisaris



RIZKI DWICAHYO G.

Direktur Utama



PRABADIKA REYHAN F.

Direktur Keuangan

PERJALANAN ARNAVA

Langkah demi langkah ARNAVA seiring berjalannya waktu, dimulai dari keyakinan.

2006

Mempelajari Sistem CMS
kiri dan Sigma Class

2012

Grup Instalasi

1. Instalasi Radar
2. Instalasi Gyro
3. Instalasi Wind Direction
4. Dsb.

Grup Pengembangan CMS

Hasil mempelajari CMS
Sigma Class Training dari
awak KRI Sigma

2013

Perusahaan
Berdiri

Pengenalan
Produk

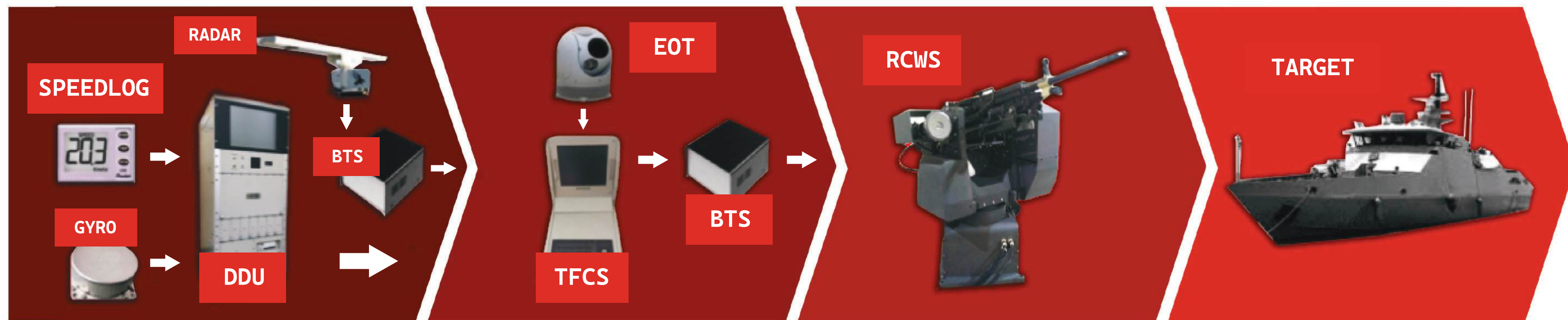
Mulai
Bermitra

1. Surveillance
2. Navigation
3. Radio Communication
4. Control System

DAFTAR PRODUK UTAMA

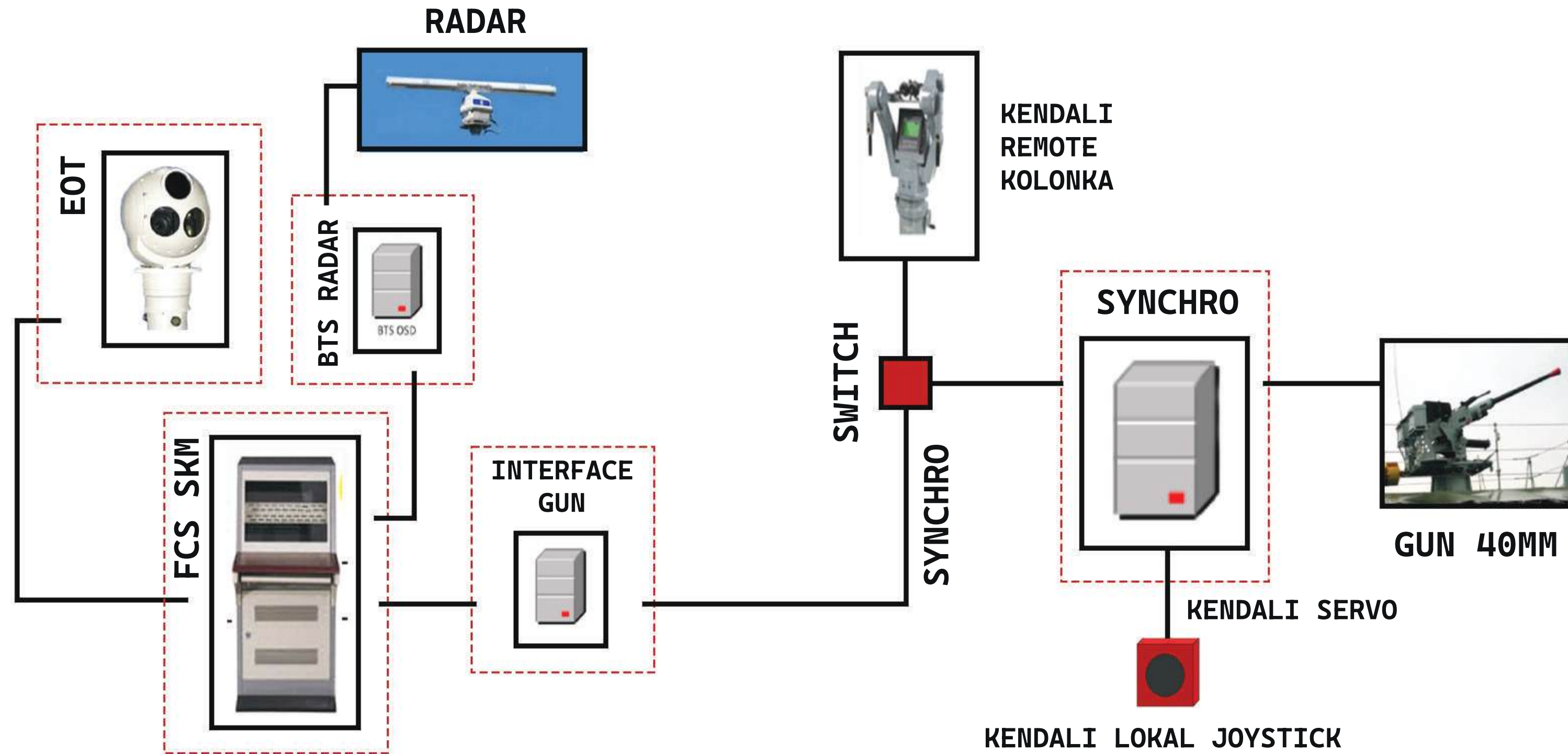
ARNAVA

SEWACO



SENSOR WEAPON & COMMAND

Kekuatan KRI Barakuda terjaga dengan Firing System



Deteksi persenjataan dan komando dalam satu kendali presisi.

SEWACO adalah sistem terintegrasi yang memastikan setiap komponen—mulai dari radar, senjata, hingga pusat kendali—bekerja dalam satu kesatuan, sehingga memberikan kendali taktis, efisiensi operasional, dan keunggulan strategis di medan laut.

MIT

MANAJEMEN INFORMASI TEMPUR

Mendukung pengambilan keputusan untuk tepat sasaran.

MIT adalah sistem informasi modular yang dirancang khusus untuk memperkuat keunggulan tempur kapal perang. Terhubung langsung dengan sensor di kapal, sistem ini menyatukan data penting dan input operator menjadi informasi taktis yang lengkap, terintegrasi, dan saling menunjang. MIT memungkinkan operator mengendalikan senjata hanya melalui satu antarmuka. Memberi hasil berupa gambaran medan tempur yang jelas, mudah dipahami, dan siap digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan yang cepat serta tepat sasaran.

Spesifikasi Teknis

WORKSTATION

Processor Intel® Xeon® 2.40 Ghz
CPU cores 4
HDD 500 GB
Memory 2 GB
Graphic Card NVIDIA CGF100 (Quadro 4000)

DISPLAY

Dual Display 21”
Aspect Ratio 4 : 3
Resolusi 1600 x 1200 piksel
Rasio Kontras 800 : 1
Dimensi 44,5 cm x 19,3 cm x 36,6 cm

INTERFACE

FIXED GRIP JOYSTICK
Electrical Resistive Load 5V
Electrical Inductive Load 3V
Usia Elektrik 25.000 siklus 5A
Usia Mekanis 1.000.000 siklus
Gaya yang digunakan 7,5 N+ 2N
Dimensi 9,9 x 9,9 x 16,8 cm

TRACK-BALL

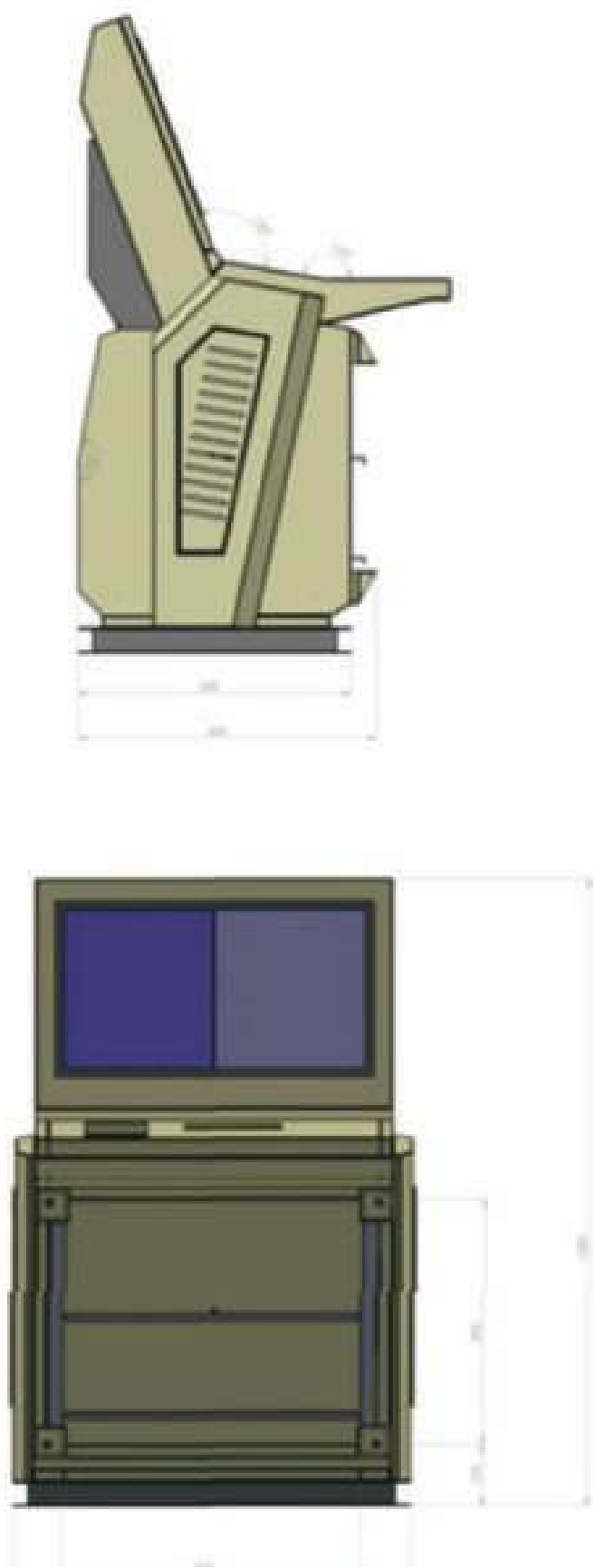
Material : epoxy resin ball
Dimensi : 50mm

KEYBOARD

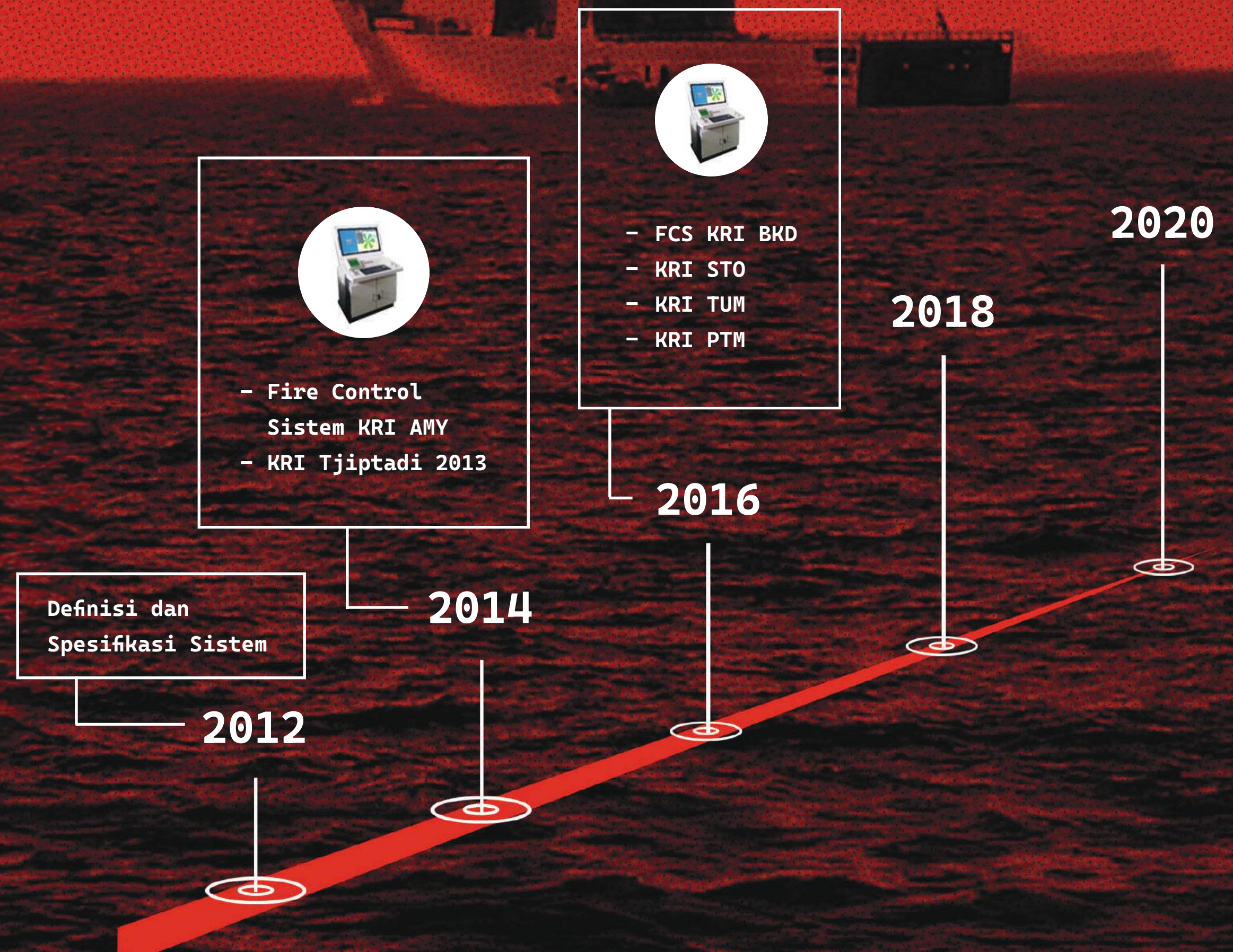
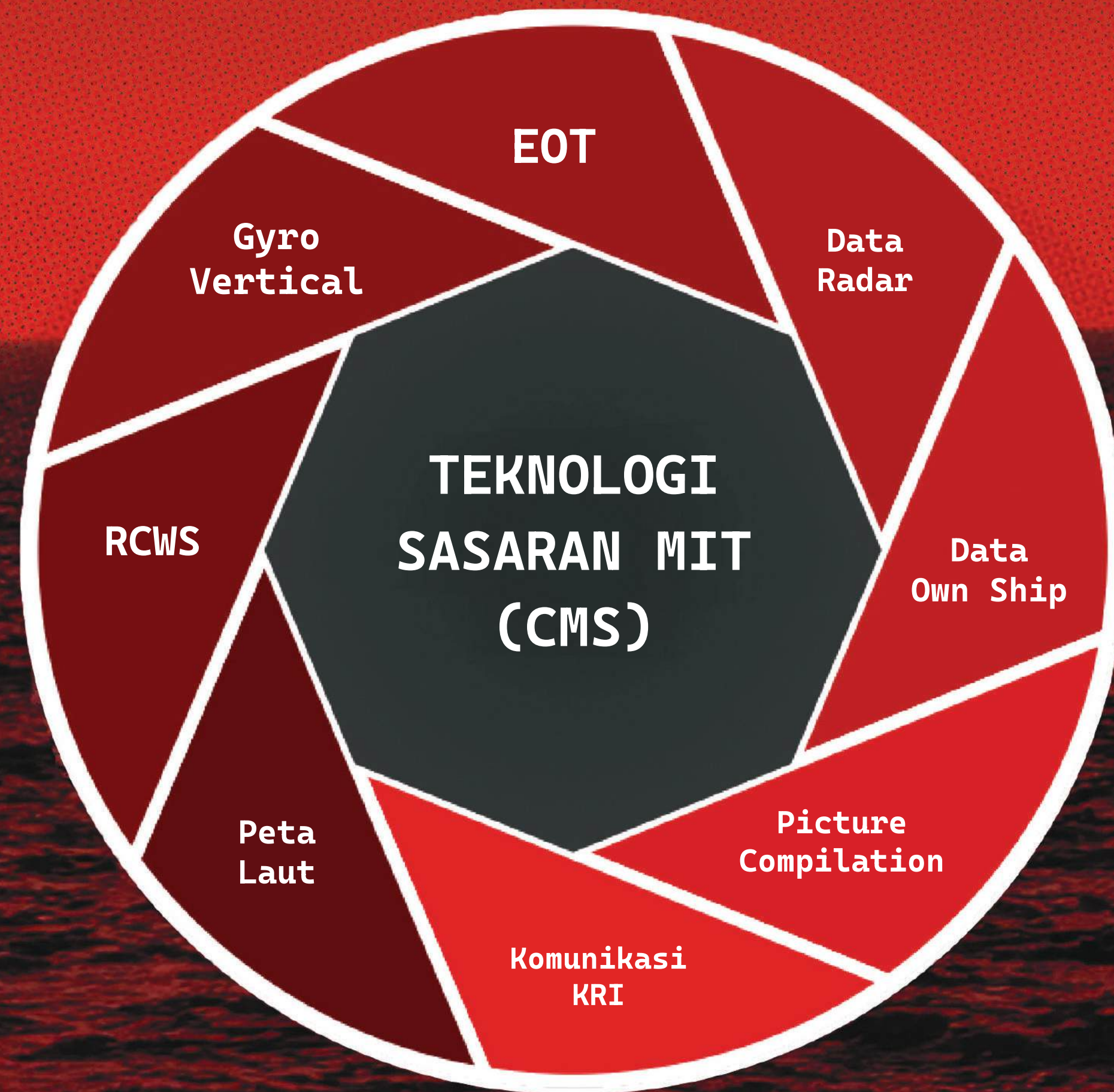
Sealing : IP67 sealed, dengan spons silikon
Tombol : 92 tombol
Jarak antar tombol : 0,3mm
Gaya tekanan : 2,55 N

FITUR

- Picture Complication
- NGS (Naval Gunfire Warfare)
- Anti Surface Warfare (ASuW)
- Anti Air Warfare
- Sistem Tracking target dan penembakan target
- Overlay peta laut dengan echo radar
- ARPA radar



ROADMAP MIT



DDU

DATA DISTRIBUTION UNIT

Distribusi data navigasi akurat tanpa hambatan.

DDU adalah perangkat yang berfungsi menerima data navigasi dari berbagai sensor, lalu mengolah dan mendistribusikannya kembali ke sistem lain yang membutuhkan.

Sensor yang terhubung meliputi: Gyro, Speedlog, GPS, Wind System, Compass, dan Echosounder.

Data yang dikumpulkan kemudian diteruskan ke peralatan penting seperti Radar, EOT (Electronic Optical Tracking), Sonar, Autopilot, dan sistem lainnya untuk mendukung perhitungan navigasi secara akurat dan andal.

Spesifikasi Teknis

Operating system: LINUX

Output/input: 26 UART

Ethernet connection: 1 Gigabit

RS-422, RS-485 interface

Navigation data: Latitude, longitude, speed, heading, roll, pitch and depth

Processor Board

Processor: Intel Dual Core i7 D5 10 1,66 GHZ

Memori: 4 GB DDR2 SDRAM

Storage: 1 x internal CF card

1 x 2,5" SATA HDD

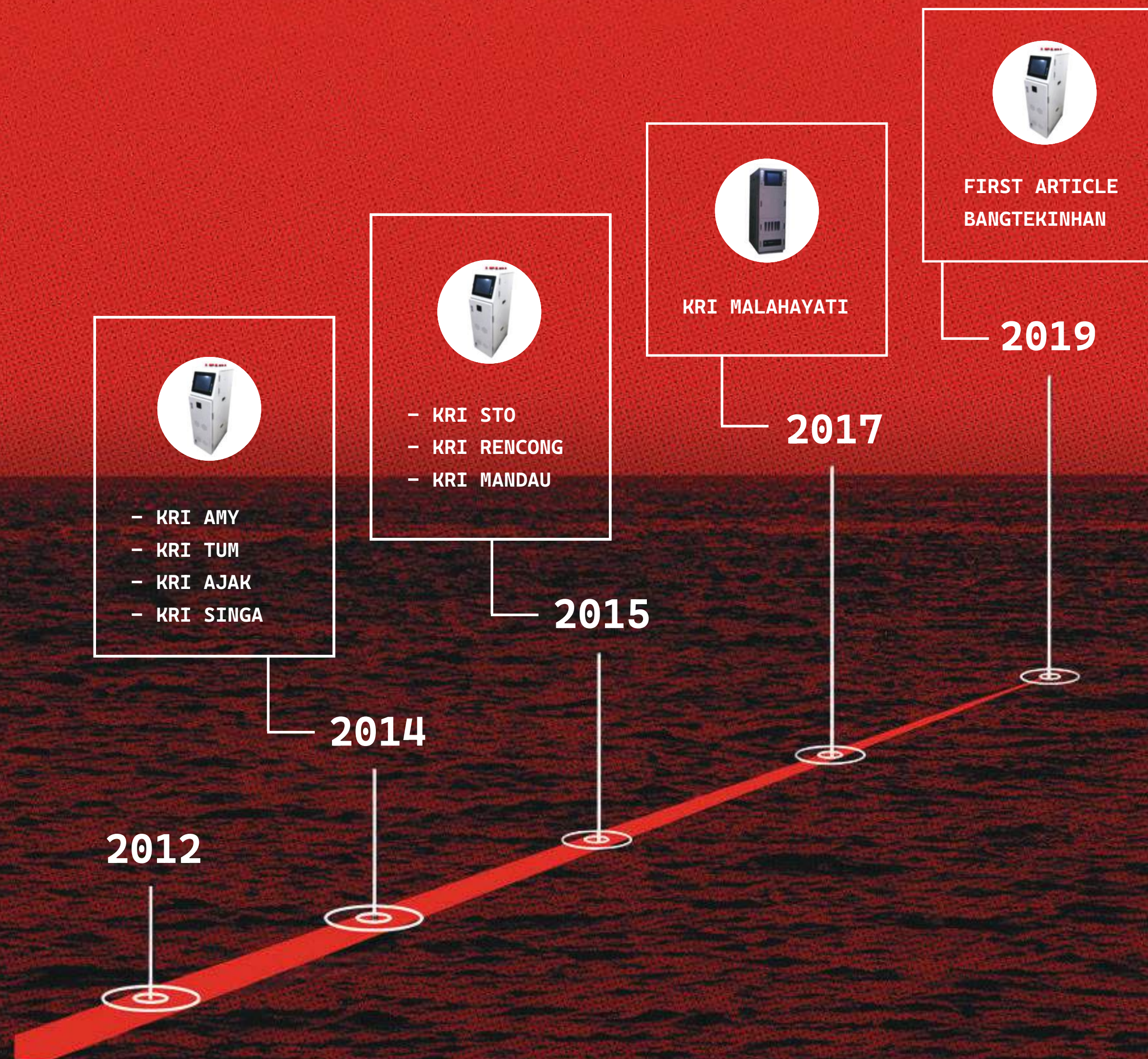
FITUR

- Membaca dan mengubah data sensor untuk dikirim ke peralatan yang lain
- Pemilihan prioritas sensor
- Sensor Sistem Tes otomatis
- Menampilkan data input dan status sensor
- Mengecek keberadaan dan kebenaran data input



P

ROADMAP DDU



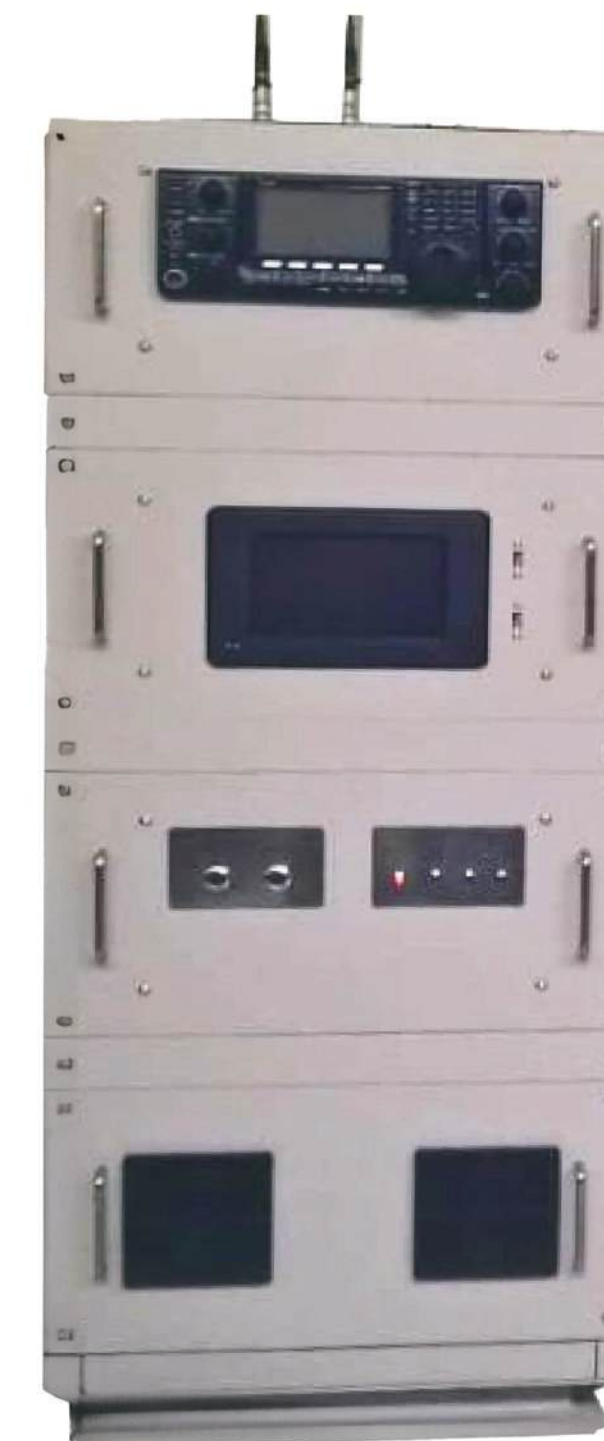
TACTICAL DATA LINK

Menghadirkan komunikasi dua arah realtime tanpa jarak.

Data Link adalah alat yang memungkinkan pengiriman dan penerimaan data antara kapal dan kantor pusat, sehingga komunikasi di laut menjadi lebih mudah dan efisien. Dengan pemasangan di kapal dan pusat pengendali, Data Link menghadirkan komunikasi dua arah jarak jauh secara realtime untuk mendukung koordinasi yang cepat dan akurat.

Spesifikasi Teknis

- Processor Data: Quadcore DSP 6400 MIPS, 64 Bit
- Maximum 55 1 2 bps tanpa kompresi
- Mencapai 10500 bps dengan PMC menggunakan teks
- Chipset: Intel NM 10
- Microprocessor: Intel Atom N2600 (Dual Core 1,6 Ghz)
- Memory Support: 1 x 204-pin SO-DIMM DDR3-800 MHz, sampai 4GB
- Onboard serial ATA : 1 x SATA 1 1 (Data transfer rate 300 MB/ 5)
- Transmitter: Output Power : 50,60,20W PEP(Se lectab 1e)
- Spurious Emission : -62dB
- Unwanted Sideband : 55 dB
- Carrier Suppression : 40 dB
- Receiver : Sensitivitas (pada 10dB)

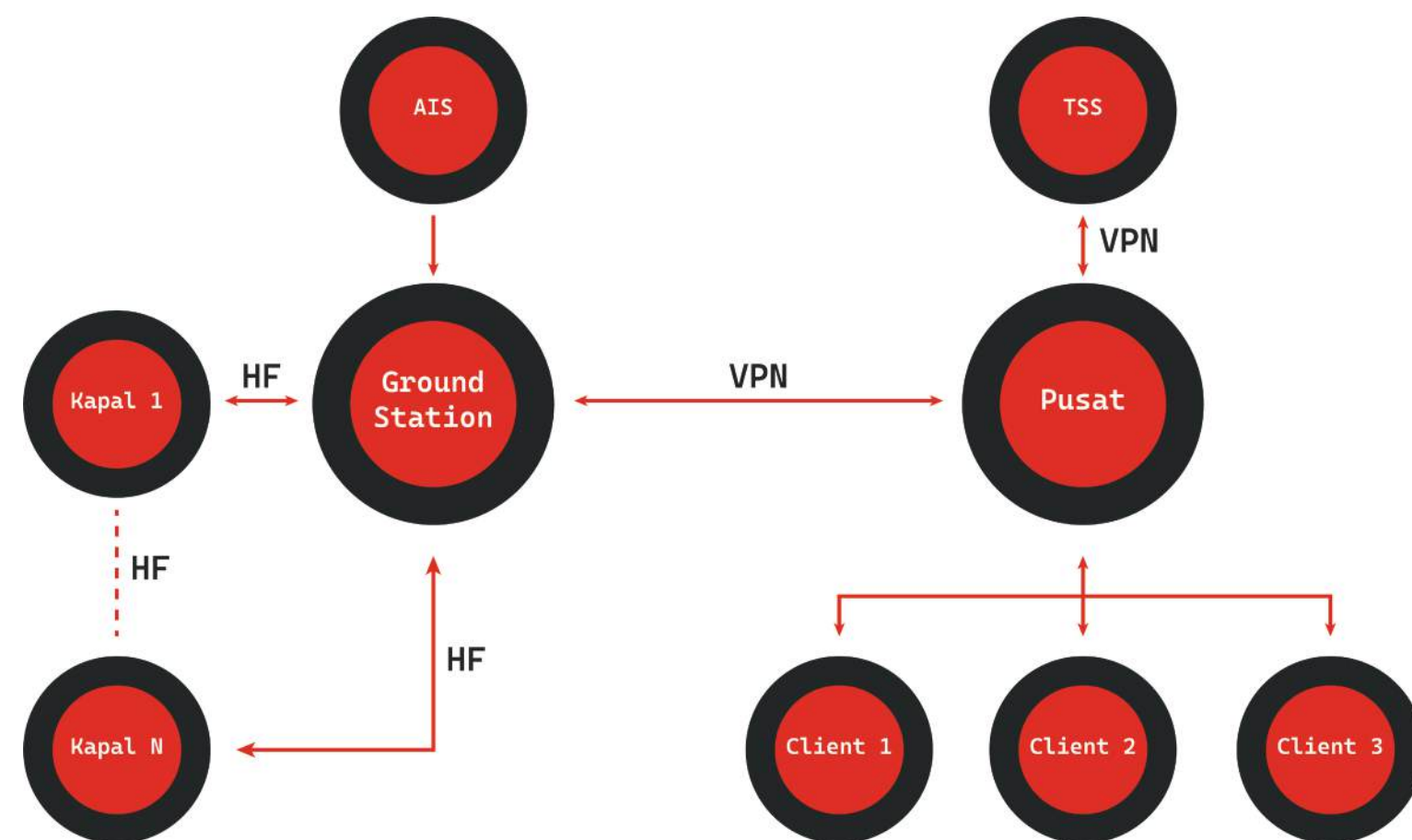


C2MS

COMMAND CONTROL MANAGEMENT SYSTEM

Pantau operasi kapal di seluruh perairan

Command and Control Management System (C2MS) adalah sistem informasi dan telekomunikasi yang dirancang untuk pertukaran data antara kapal unsur, maupun antara kapal unsur dengan stasiun pusat di darat. Sistem ini memanfaatkan media radio HF dan jaringan VPN, sehingga mampu menampilkan posisi dan gelar kapal unsur yang sedang beroperasi di seluruh wilayah perairan Indonesia secara akurat.



Spesifikasi Teknis

- Menampilkan gelar kapal unsur
- Sebagai media kirim terima pesan antara kapal unsur maupun pusat dengan kapal unsur
- Search kapal, pesawat, dan pangkalan
- Menampilkan informasi lambung kapal dan pesawat
- Terintegrasi dengan AIS-Terrestrial dan Satellite
- Terintegrasi dengan data cuaca
- Dapat menampilkan tingkat tekanan laut, temperatur, dan kecepatan angin
- Dilengkapi dengan Sistem Analisis Data AIS
- Terintegrasi dengan Surveillance System untuk memantau wilayah perbatasan

C2MS



Tactical Information Console – ECDIS (TIC-E), dipasang pada kapal. Berfungsi sebagai alat pandu navigasi dan sebagai user interface untuk pengiriman pesan antar kapal, maupun antara kapal dengan stasiun darat.



Armada Link, dipasang pada kapal unsur dan stasiun darat, berupa media komunikasi antar kapal unsur dengan stasiun darat (Ground Station).



Armada Link, dipasang pada kapal unsur dan stasiun darat, berupa media komunikasi antar kapal unsur dengan stasiun darat (Ground Station).



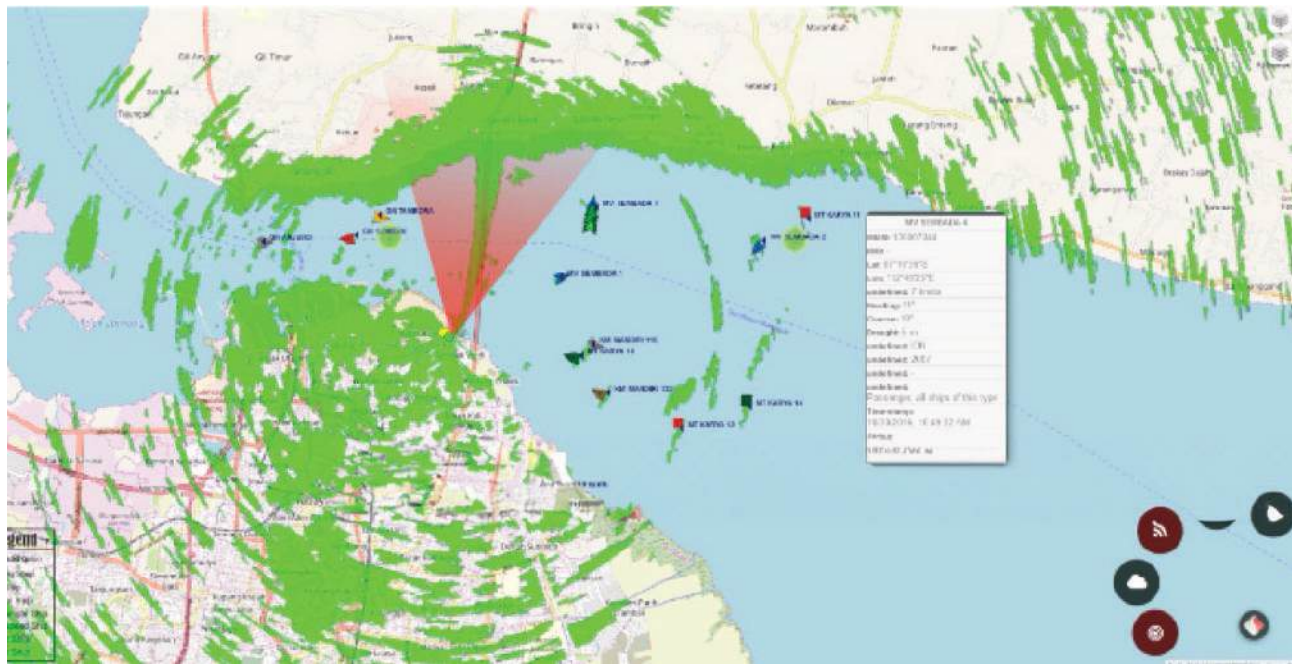
Surveillance System, merupakan sistem pengawas yang dipasang untuk mengawasi wilayah-wilayah perbatasan. Secara umum, sistem ini terdiri dari kamera, radar, dan AIS receiver. Kamera ini terdiri dari 2 tipe, yaitu long range camera dan thermal camera. Data yang diterima kemudian dikirimkan ke pusat.



C2MS-Central merupakan muara seluruh data (pusat penerima) yang ada di darat. Berfungsi sebagai penyimpan, pengolah, dan penampil data serta informasi yang diterima dari gelar kapal unsur, AIS-Terrestrial, dan Surveillance System pada sistem C2MS. Selain itu, sistem ini juga terintegrasi dengan data cuaca.

COMMAND CONTROL MANAGEMENT SYSTEM

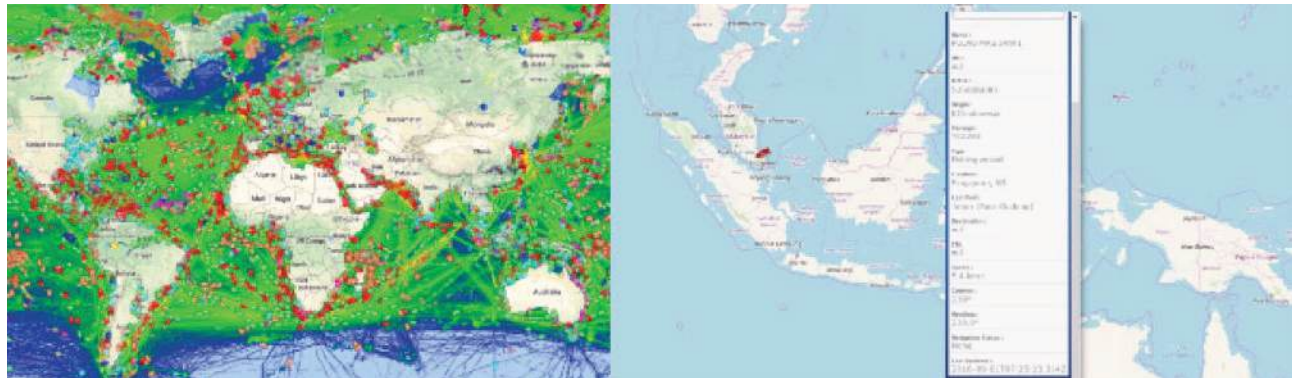
TAMPILAN SISTEM
PEMANTAU PANTAI
DAN PELABUHAN



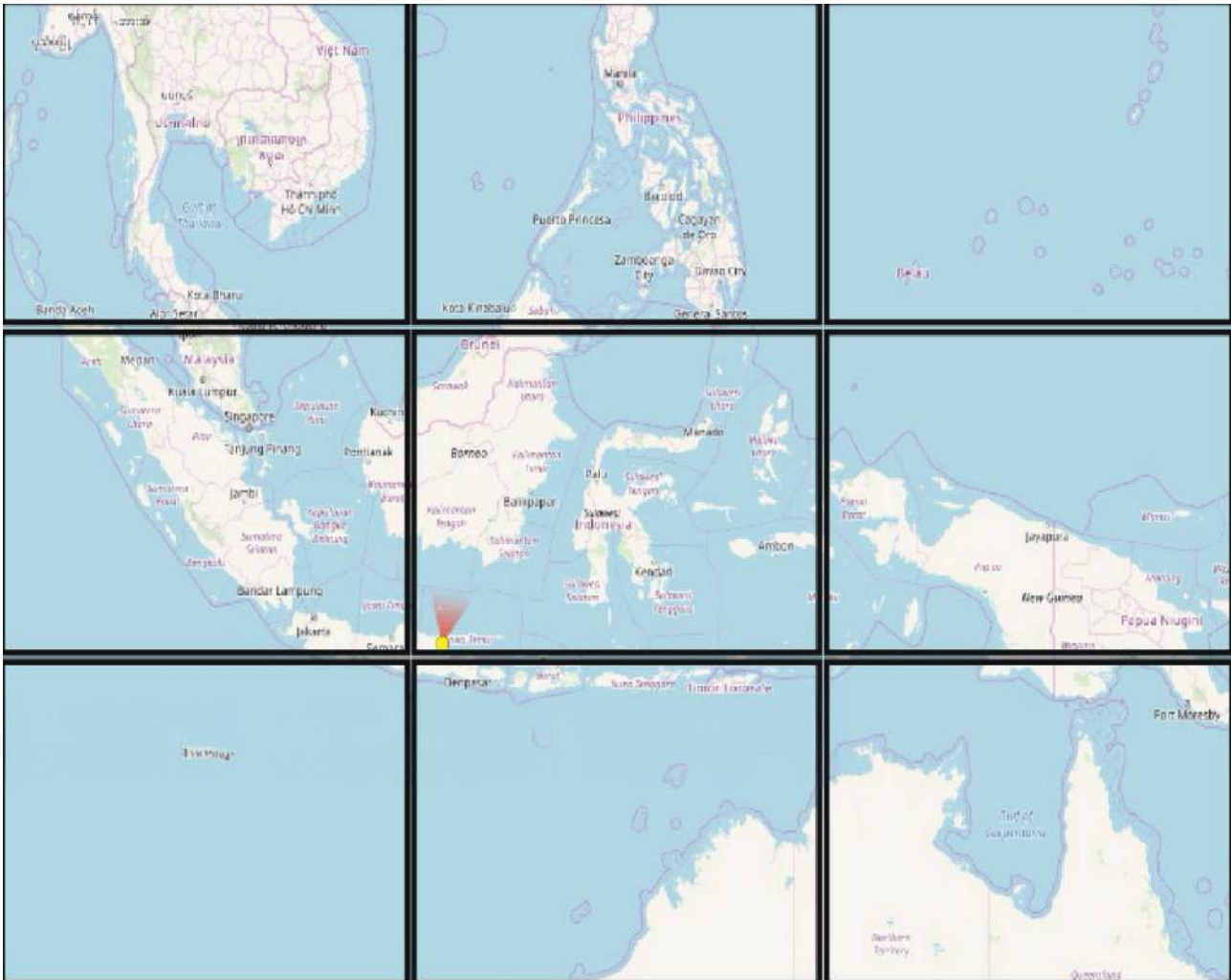
TAMPILAN DATA
CUACA



TAMPILAN DATA
AIS – SATELLITE



TAMPILAN PADA
MULTIPLE SCREEN
MONITOR



TAMPILAN TSS



FIRING SYSTEM

Kontrol Akurat. Perlindungan Optimal.

Deteksi & Engagement

- Radar navigasi (ARP A) untuk identifikasi target.
- Integrasi Turret Gun Kapal dan Fire Control System.
- Tactical Display dengan simbol target & coverage area.
- Weapon Assignment & Engagement otomatis maupun manual.

Keamanan & Proteksi

- Proteksi hardware & password.
- Firing Authorization berlapis.
- Manual Firing Correction untuk akurasi ekstra.

Manajemen Data & Monitoring

- Own Ship Data Management: Gyro, arah angin, sistem cuaca.
- Input otomatis dari sensor kapal atau manual dari operator.
- Gun Monitoring: status real-time, mode Auto atau Manual.

Spesifikasi Teknis

KOMPUTER FANLESS

- Processor : Intel i7
- Memory : 16GB
- Storage : 512 GB
- Operating System : Linux Ubuntu

DISPLAY UNIT

- Display Unit : 17" 5 : 4 TFT / LCD
- Dimensi : 387 mm (W) x 338 mm (H) x 67 mm (D)
- Berat : 5 kg
- Visual Angle : 170 / 160
- Power : Maksimum 32 W

INTERFACE

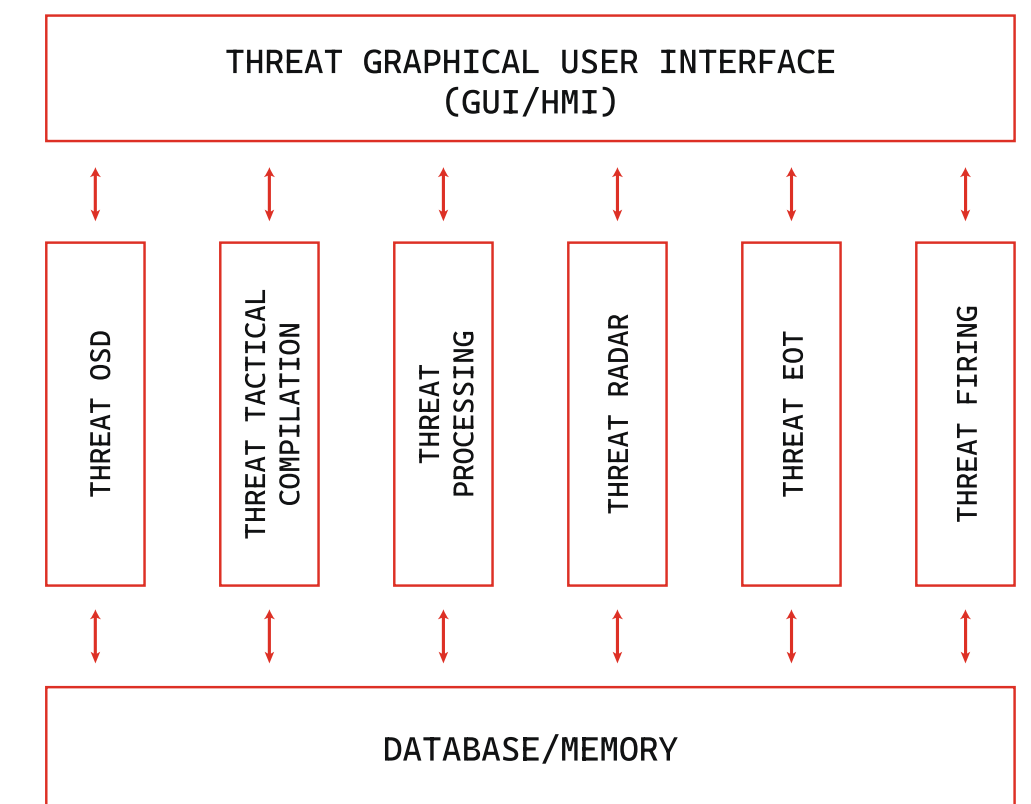
FIXED GRIP JOYSTICK
Electrical Resistive Load 5V
Electrical Inductive Load 3V
Usia Elektrik 25.000 siklus 5A
Usia Mekanis 1.000.000 siklus
Gaya yang digunakan 7,5 N+ 2N
Dimensi 9,9 x 9,9 x 16,8 cm

KEYBOARD AND TRACK BALL

POWER SUPPLY UNIT 24V

- Tipe : switching power supply
- Tegangan Masuk : AC 110 V (100 V ~ 120 V)
- AC 220 V (200 V ~ 240 V) 50/60 Hz
- Tegangan Keluaran : DC 24 V/15 A
- Komsumsi Daya : < 350 W
- UPS
- Kapasitas Daya Keluaran : 1500 VA
- Tegangan Keluaran : 220 V
- Tegangan Masukan : 220 V
- Frekuensi Masukan : 50/60 Hz +/- 3Hz
- Suhu Operasional : 0 C sampai dengan 40 C

DIAGRAM BLOK SOFTWARE FIRING SYSTEM



FIRING SYSTEM

Solusi komprehensif yang menggabungkan **software cerdas** dan **hardware andal** untuk mendukung operasi secara optimal.

TAMPILAN SOFTWARE Visualisasi yang intuitif, mudah dipahami, dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan operasional.



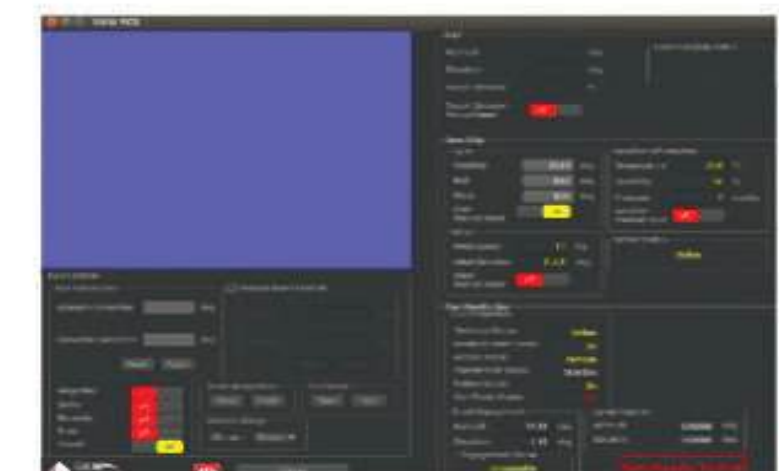
MAIN DISPLAY MODE
NOT ENGAGEMENT



MAIN DISPLAY MODE NOT TACTICAL
DISPLAY MODE NOT ENGAGEMENT



TACTICAL DISPLAY MODE
ENGAGEMENT

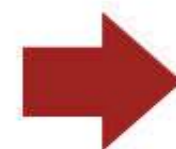


MAIN DISPLAY MODE
ENGAGEMENT

TAMPILAN HARDWARE Ketahanan dan reliabilitas menjadi kunci dalam setiap misi.



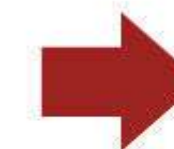
SKM FIRING SYSTEM



INTERFACE GUN



MOTOR DRIVER



TURRET GUN

SPP

SISTEM PENGAWASAN PANTAI

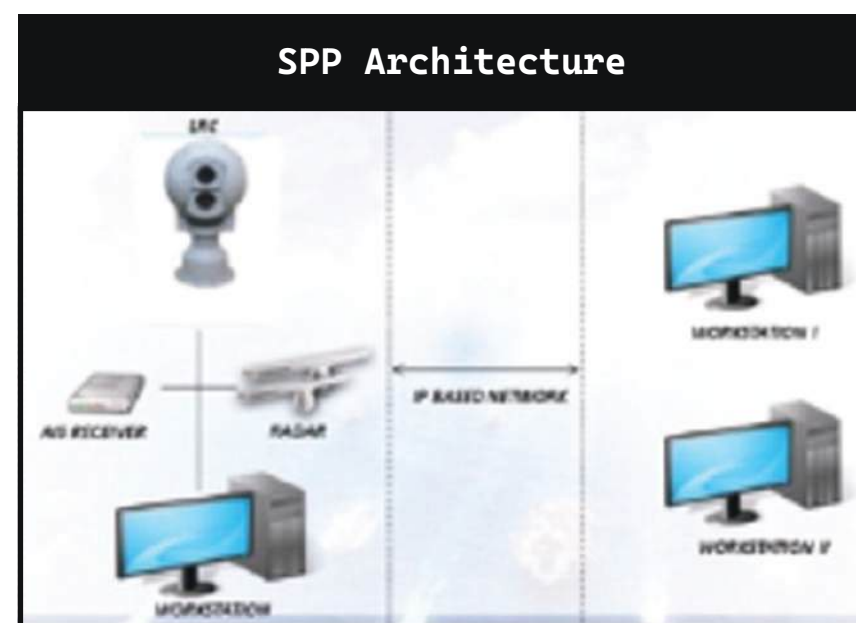
Solusi terpadu untuk pemantauan, deteksi, dan pelacakan ancaman laut jarak jauh.

Dilengkapi Long Range Camera dengan mode thermal dan day-light untuk pemantauan jarak jauh, bahkan dalam gelap total dan cuaca buruk. Didukung jaringan IP cerdas yang membentuk pagar virtual di pesisir, sistem mampu mendeteksi penyusup sejak dini, serta menyediakan opsi tampilan video streaming atau gambar sesuai bandwidth.

Fungsi Utama

- **Pemantauan Jarak Jauh:** Siang maupun malam hari dengan kamera daylight & thermal.
- **Integrasi Data Kapal:** Menerima data AIS dari kapal-kapal di sekitar pos pantau.
- **Tracking Objek:** Radar berteknologi tinggi untuk melacak target yang telah ditentukan pengawas.

Tidak hanya memantau, sistem ini memberikan kendali penuh untuk antisipasi ancaman laut sebelum mencapai garis pantai.



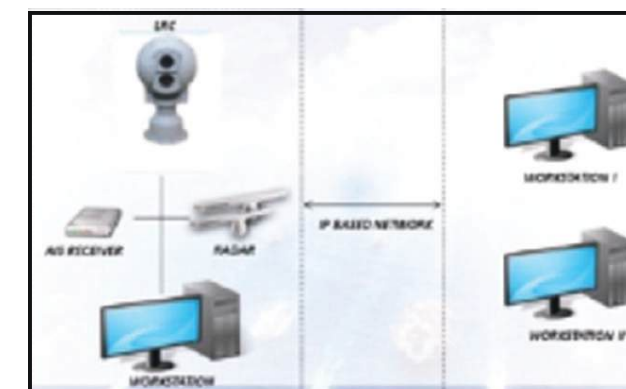
Spesifikasi

LONG RANGE CAMERA

- Detection range : 20km (visibility:23km, 15km x 10m target)
- Sensor : Cooled FPA HgCdTe
- Pixel : 320 x 256, 30 μ m x 30 μ m
- Spectral band : 3 μ m ~ 5 μ m
- NETD : $\leq$ 35mK
- Frame frequency : 50Hz
- Focus Length : 300mm/75mm
- FOV : 1.8 x 1.5 / 7.3 x 5.8 /
- Focusing : Motorized
- Electronic zoom : X2
- Image Processing : DDE (Digital Detail Enhancement) ACG (Automatic Gain Control)

RADAR GENSET 5000KVA

- Display Unit : 17" 5 : 4 TFT / LCD
- Dimensi : 387 mm (W) x 338 mm (H) x 67 mm (D)
- Berat : 5 kg
- Visual Angle : 170 / 160
- Power : Maksimum 32 W



GENSET 5000KVA SOLAR CELL 5000KVA

STRUKTUR TOWER

- Struktur tower terdiri dari pipa medium 1 1/4",
- pipa 1 1/2", pipa 3", pipa 4", pipa 5",
- besi siku dan besi beton,
- Realing Bordes, Breaker Radar,
- tangan panjat di dalam tower
- Hotdip galvanis, Mur dan Baut
- Berat : 4500kg

AIS RECEIVER GPS

ANTENNA SHAKESPEARE 420 5' VHF

HARDWARE PENDUKUNG

- Processor : Inter Xeon E5-2640 2.5 1 5M 1 33 6C
- Memory : 8GB DDR3 1600(4x2GB) 1 CPU RAM
- DVD RW : SATA 1st 16x Super Multi ODD
- Display size and type : 23 inch LCD Monitor
- Display Resolution : 1 920 x 1080
- Serial Ports : 16 RS-232/422/485 RJ-45 (switch selectable)
- Throughput : up to 230 Kbps
- Signal Support : TDX, RXD, RTS, CTS, DSR, and CSD
- Ethernet Ports : 10/100Base-T 10/100 Mbps; full of Half Duplex
- Ports, Switching feature(1,6 GBPS), forwarding capacity (1,4 MPPS), Jumbo frame

EOT

ELECTRONIC OPTICAL TRACKING

Mata digital yang selalu siaga setiap saat.

SKM EOT - Electronic Optical Tracking

EOT adalah sistem sensor optik-elektronik (EO/IR) yang dirancang untuk:

- **Pemantauan 24/7:** siang dan malam.
- **Pencarian & Pelacakan:** mendeteksi dan mengikuti target secara presisi.
- **Dukungan Misi:** pengintaian, pengawasan maritim, SAR (search & rescue), penegakan hukum, hingga keamanan publik.

Fitur Utama

Pencarian & Deteksi

- Kamera termal & daylight untuk visibilitas penuh.
- Laser range finder untuk mengukur jarak target hingga 20 km.
- Informasi azimuth & sudut kemiringan real-time.

Pelacakan Presisi

- Tracking target spesifik, manual maupun otomatis.
- Posisi menara presisi tinggi (<0,1°).
- Mode “Slave” terhubung dengan radar untuk pemantauan terintegrasi.

Keandalan Sistem

- Self-test untuk memastikan performa.
- Perlindungan dari debu, air, kabut garam, dan korosi.
- Desain modular: mudah diperbaiki & ditingkatkan.

Produk Unggulan - Kamera Pantau Jarak Jauh

Kamera Pantau Jarak Jauh

- **Fungsi:** “Pagar virtual” untuk deteksi penyusup sebelum mencapai perbatasan laut.
- **Kemampuan:** Kamera thermal jarak jauh + kamera daylight 60x zoom.
- **Keunggulan:** Tetap berfungsi dalam kegelapan total & cuaca buruk.
- **Mode:** Bisa digunakan independen atau terhubung dengan radar (slaving).

PHYSICAL

- Weight ≤ 10 kg
- Size 605 mm × 605 mm × 160 mm (L × W × H)
- Application Environment

THERMAL CAMERA

- Detector: Uncooled VOX FPA
- Pixel: 324 × 256
- FOV: 3.1° × 2.4° ~ 15.2° × 12.2°

DAYLIGHT CAMERA

- Focal length: 2.5 ~ 750 mm, 60× Zoom
- FOV: 0.5° ~ 28.7°
- Sensor: 1/1.8” Progressive Scan CMOS
- Video Control: AGC, AWB, support day/night
- Mode switch: Auto/Manual
- Resolution: 1080p, support three bit stream

PHYSICAL

- Dimension Turret ≤ Ø 4400><750
- Control box 500 mm × 230 mm × 87 mm
- Turret Weight ≤ 20 kg (including mobile base)
- Control box Weight ≤ 5 kg

THERMAL CAMERA

- Pixel Spectral band FOV: 320 × 250 (optional 640 × 512 higher resolution)
- 3.7 μm ~ 4.8 μm
- WFOV: 7.3° × 5.8°
- NFOV: 1.8° × 1.4°
- Electronic zoom 2x

DAY LIGHT CAMERA

- FOV: 1.8° × 1.3.5° ~ 1° × 0.75° continuous zoom

LASER RANGE FINDER

- Wavelength: 1.06 μm
- Ranging Measurement Accuracy ≤ ± 5m
- 300m ~ 20km (visibility 23km, 1.5m × 10m target)

RCWS & GYRO

RCWS - Remote Control Weapon System

Kontrol melalui jarak jauh dengan tepat dan efektif.

Remote Control Weapon System (RCWS) adalah sistem persenjataan modern yang memungkinkan pengendalian senjata tempur dari jarak jauh. Mengunci target secara otomatis dan membidiknya dengan tepat. Memiliki fungsi utama memberikan kontrol senjata otomatis yang cepat, aman, dan efektif.

Spesifikasi

- Kaliber 7.62mm
- Kaliber 12,7mm
- Tracker Camera 3km/5km
- TV/IR Camera 3km/5km



FOV GYRO - Fiber Optic Vertical Gyro

Akurasi maksimal dalam setiap kondisi.

FOV Gyro menjaga keseimbangan kapal dengan menggabungkan sistem pengukuran inersia (IMU) berakurasi tinggi dan dual-GPS. Menghasilkan data posisi, kecepatan, ketinggian, kemiringan kapal, kecepatan anguler, arah, hingga percepatan dengan presisi tinggi.

Spesifikasi

- Akurasi tinggi karena menggunakan Sensor Fiber Optic
- Didukung teknologi Fiber Optic, Q-Flex Accelerometer, GPS frekuensi ganda, serta algoritma navigasi canggih yang terintegrasi.
- Tidak ada error yang terakumulasi
- Waktu starting pendek
- Akurasi arah tetap terjaga walaupun ketika sinyal satelit terganggu
- Menggunakan teknologi pengukuran GPS ganda

PHYSICAL

- Size Weight 191 mm x 166mm x 131,55mm
- ≤3,6kg (exclude antenna and feeder line)

RANGE

- Heading $0 \sim 360^\circ$
- Pitch Angle $\pm 90^\circ$
- Roll Angle $\pm 180^\circ$
- Angular Rate $\pm 360^\circ/\text{s}$
- POWER SUPPLY
- Power Supply 1 2-32 VDC
- Konsumsi Daya $\leq 25\text{W}$

PHYSAKURASI POSISI DAN ORIENTASI

- Akurasi P osisi 3m (CEP), 2cm + 1 ppm (CEP)
- Akurasi Heading $0,1^\circ$ (panjang baseline 2m)
- Akurasi Kecepatan $0,1 \text{ m/s}$ (rms), (1σ)

LINGKUNGAN

- Suhu Kerja -40°C s.d. 70°C
- Suhu P enyimpanan -45°C s.d. 75°C
- Kelembapan 95% (30°C)
- Shock 1 5g (1 1ms, gelombang halfsine, 3 kali per axis)

Gun Director & Combat Management System (CMS)

Memastikan senjata di kapal selalu siap bergerak cepat dan tepat.

Gun Director - Kekuatan yang Terkendali

Kekuatan yang Terkendali

Sistem penggerak senjata yang dirancang tangguh, stabil, dan presisi, mendukung berbagai varian senjata kaliber 20mm–30mm.

Fitur Utama

- Pergerakan azimuth 300° & elevasi -5° hingga 80°.
- Motor servo untuk gerakan halus & cepat ($\pm 75^\circ/\text{s}$).
- Resolusi putaran presisi $\pm 0.01^\circ/\text{s}$.
- Remote control via Fire Control System (FCS).
- Dual mode: kontrol lokal maupun remote.

Spesifikasi

- Dimensi: 500 × 500 × 540 mm
- Berat: 450 kg

Combat Management System (CMS)

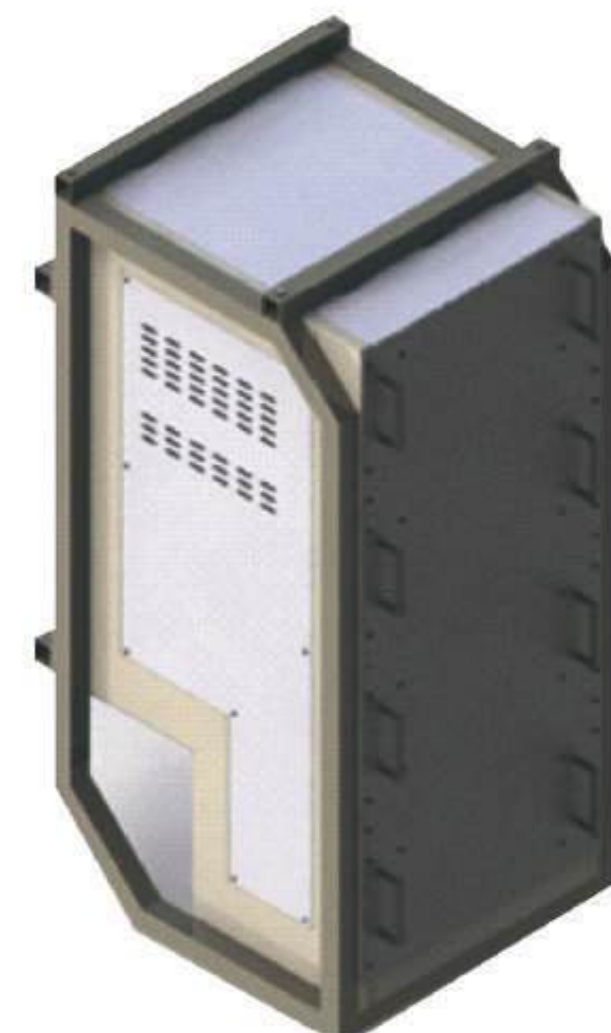
Integrasi Pertempuran yang Efektif

CMS adalah otak dari kapal tempur modern. Sistem ini menyatukan seluruh sensor elektronik dan persenjataan (meriam, rudal, torpedo, dsb) dalam satu jaringan terintegrasi.

Manfaat Utama

- Integrasi penuh antara sensor dan persenjataan.
- Pengendalian senjata dari satu pusat komando.
- Interface cerdas yang memungkinkan komunikasi antar sistem.
- Mendukung operasi kapal untuk berfungsi sebagai kapal tempur modern yang efisien dan responsif.

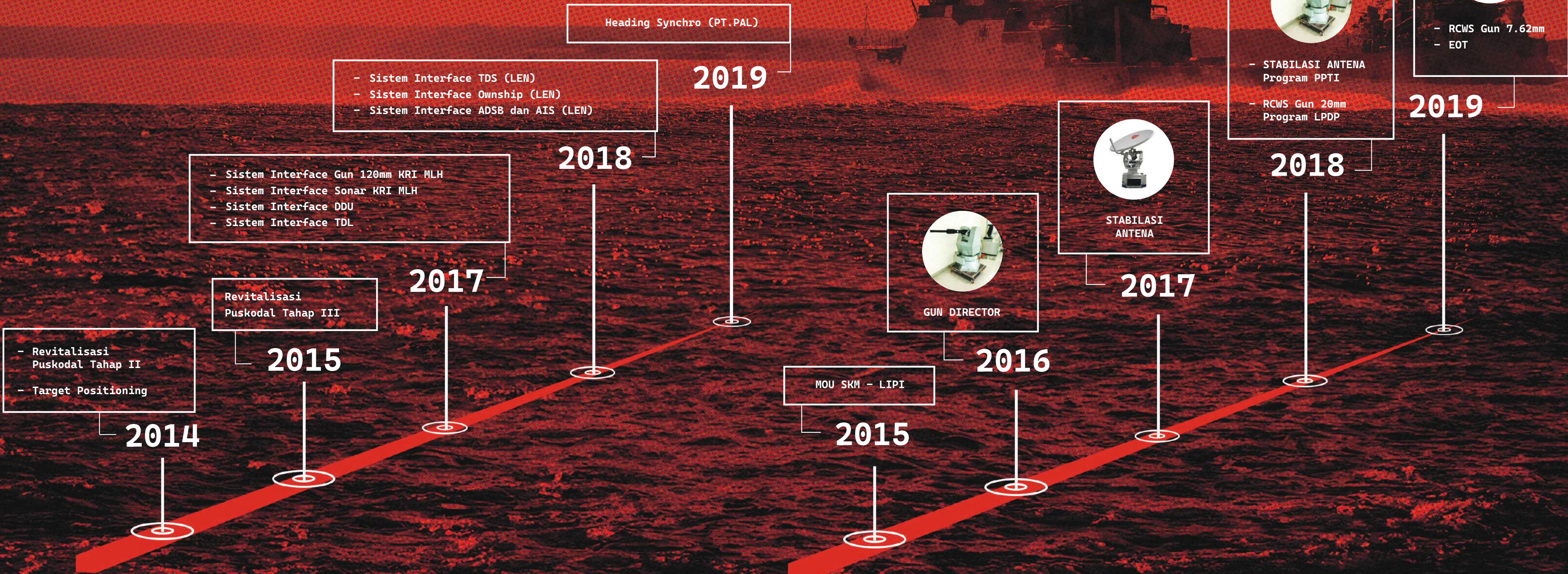
- Interface Tactical Data Link (TDL)
- Interface Data Distribution Unit (DDU)
- Interface Gun
 - Meriam 120 mm
 - Meriam 76 mm
 - Meriam 57 mm
 - Meriam 40 mm
 - Meriam 30 mm



ROADMAP ARNAVA

SKM – LIPI

PRODUCT SERVICE SKM



PRODUK DALAM PENGEMBANGAN

Membangun Solusi Hari Ini, Untuk Inovasi Masa Depan.

1

SISTEM
PENGAWASAN
PANTAI

2

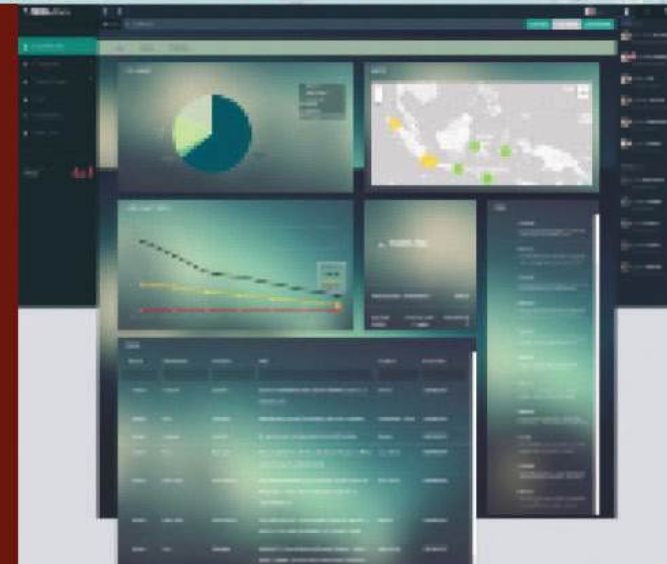
SISTEM INFORMASI
PENANGKAPAN IKAN

3

DIAS (DEFENSE
INTELLIGENCE
ANALYSIS SYSTEM)

4

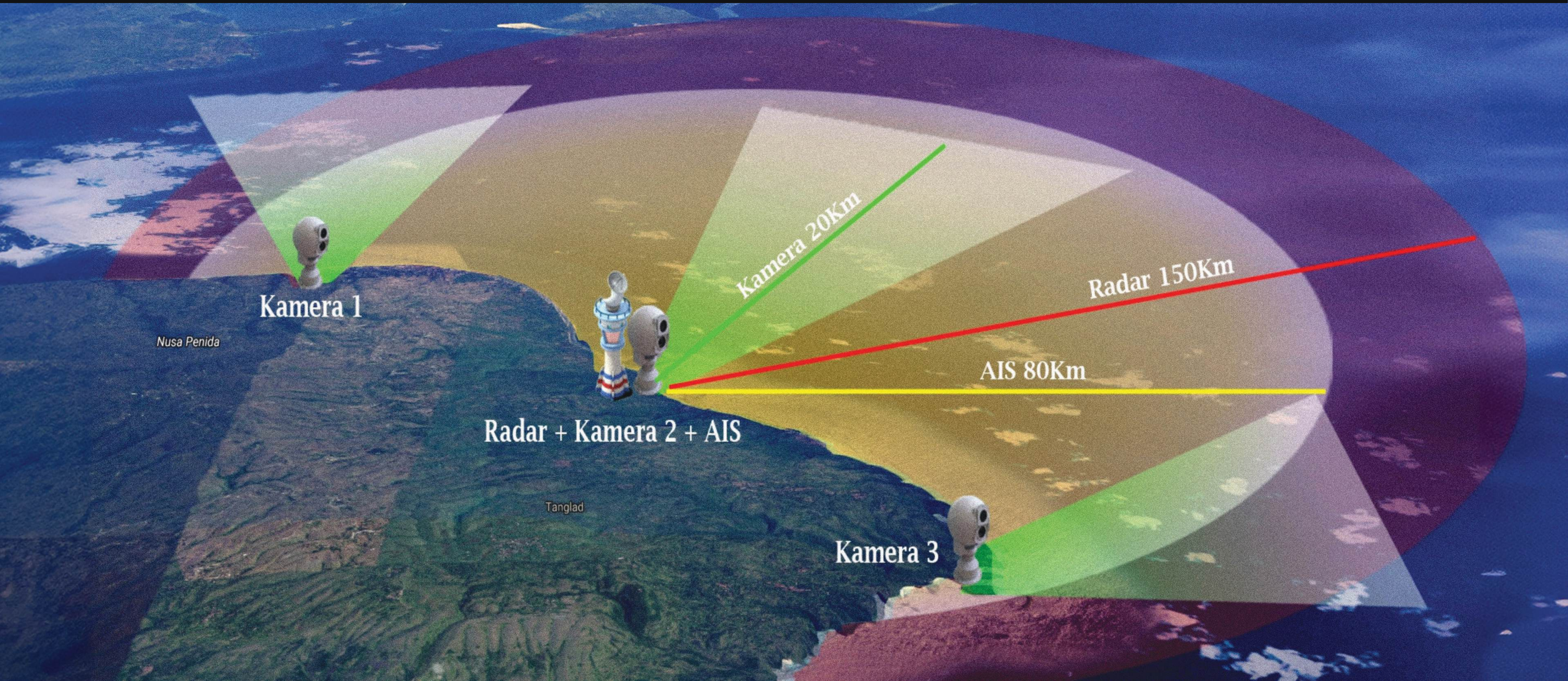
NDIG
(NATIONAL DEFENSE
INFORMATION GRID)



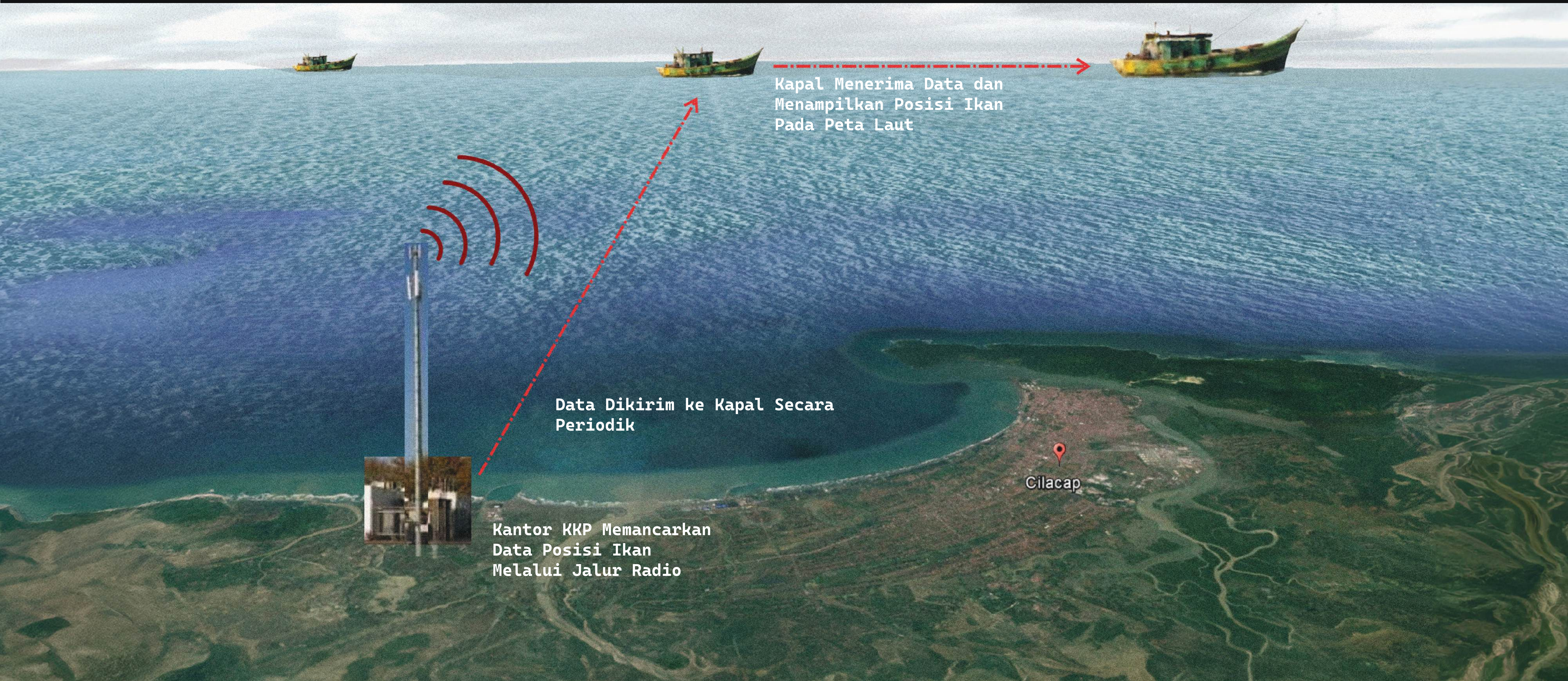
SPIN OFF MILITAR TECHNOLOGY

- PRODUCT AUTOMATION SECURITY.
- CONSULTING & SERVICES
- INTELLIGENT PRODUCT SERVICES
- AI DEVELOPMENT FOR SECURITY AND WAREFARE SYSTEM
- CYBER SECURITY
- AIR DEFENSE AND SURVEILLECE PRODUCTS

SISTEM PENGAWASAN PERBATASAN



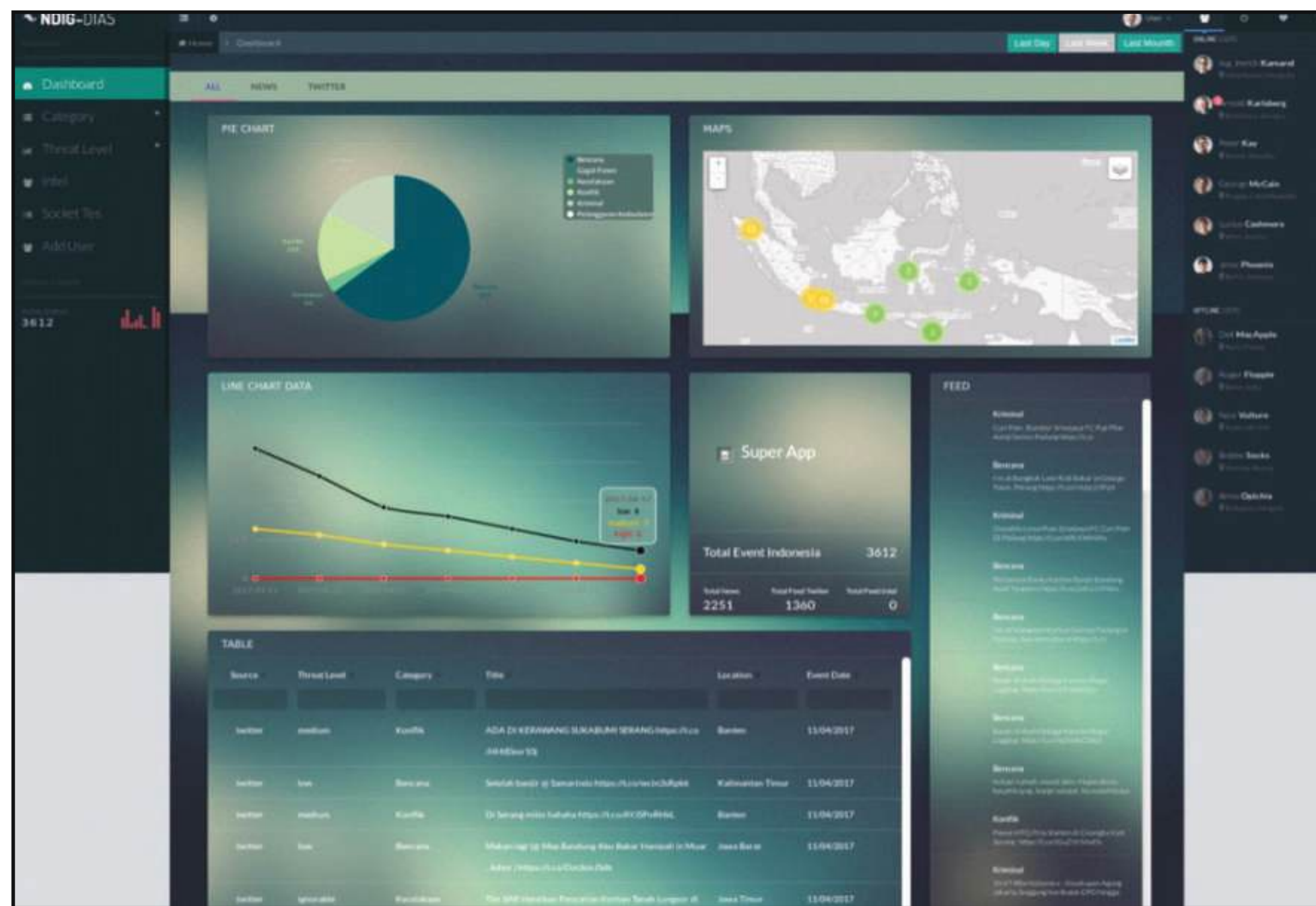
SISTEM INFORMASI PENANGKAPAN IKAN



DIAS

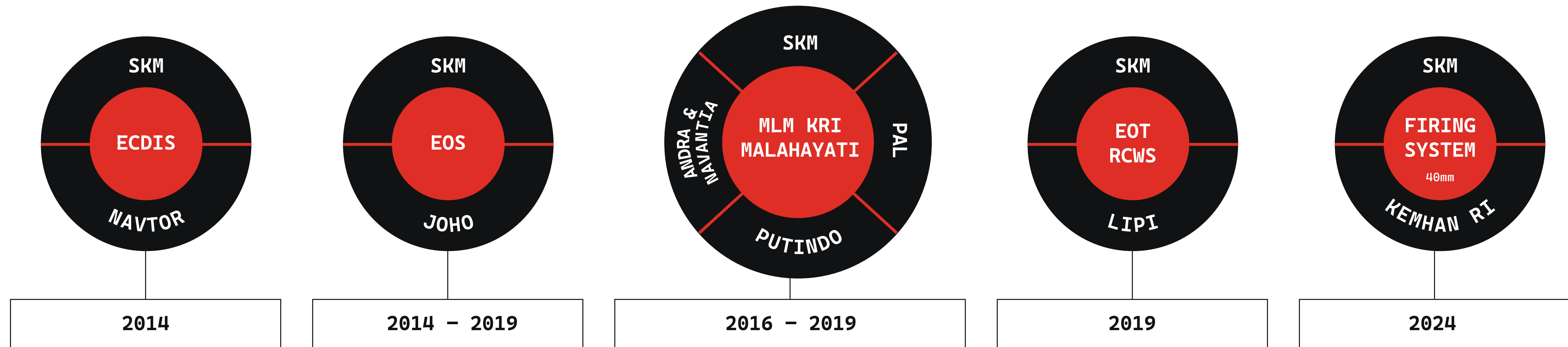
DEFENSE INTELLIGENCE ANALYSIS SYSTEM

DIAS (Defense Intelligence Analysis System) digunakan untuk memproses dan menganalisis data menjadi informasi kejadian peristiwa yang berpotensi menjadi ancaman terhadap keamanan nasional.



Tampilan hasil analisis pada peta grafik lingkaran, grafik garis, feed dan tabel

ROAD MAP KERJASAMA



CLIENT KAMI

PT LEN

PT PAL

TNI AL

CV SPARTINDO

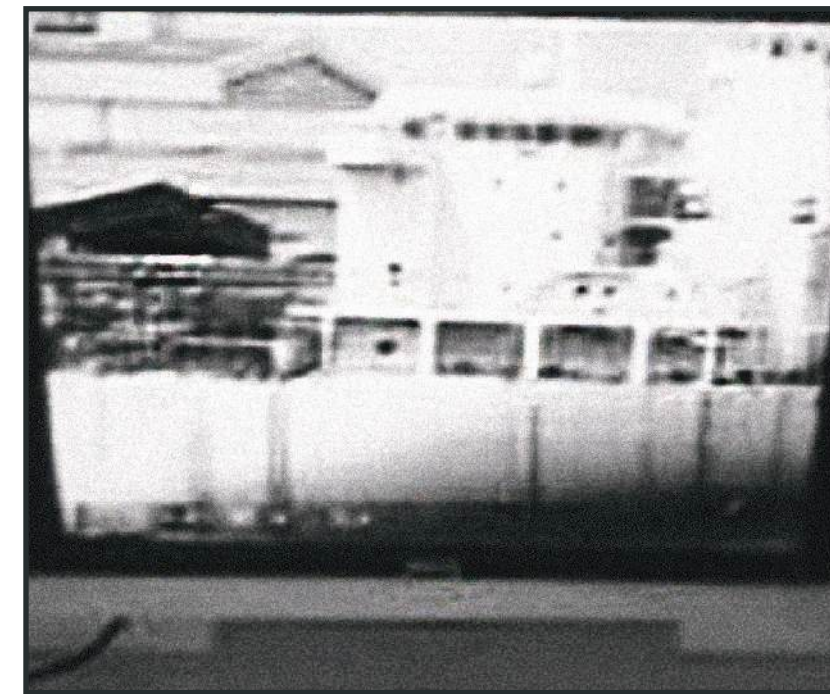
PT PUTINDO

NAVANTIA

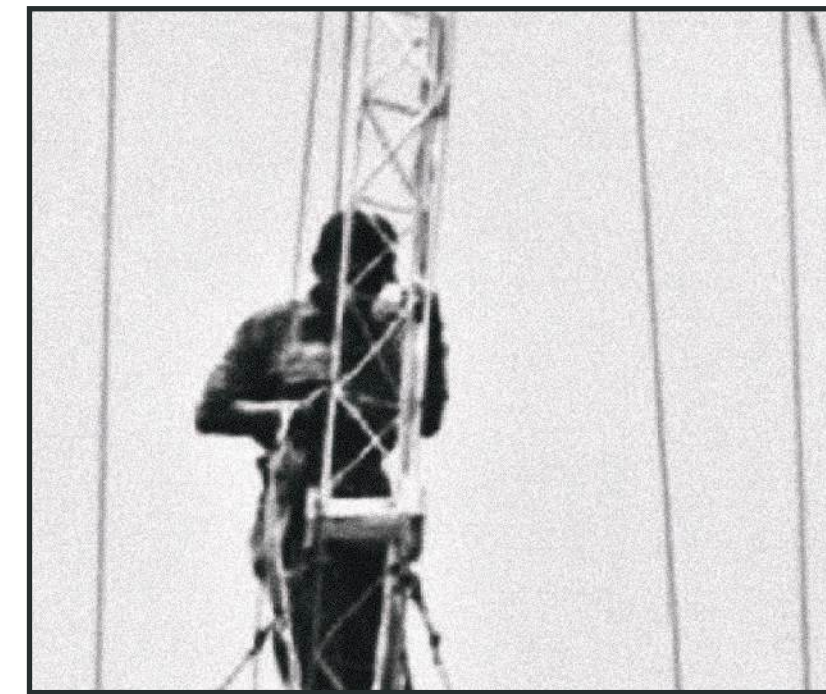
DOKUMENTASI LAPANGAN



INSTALASI ARMADALINK



TAMPILAN SKM EOT
PADA MONITOR



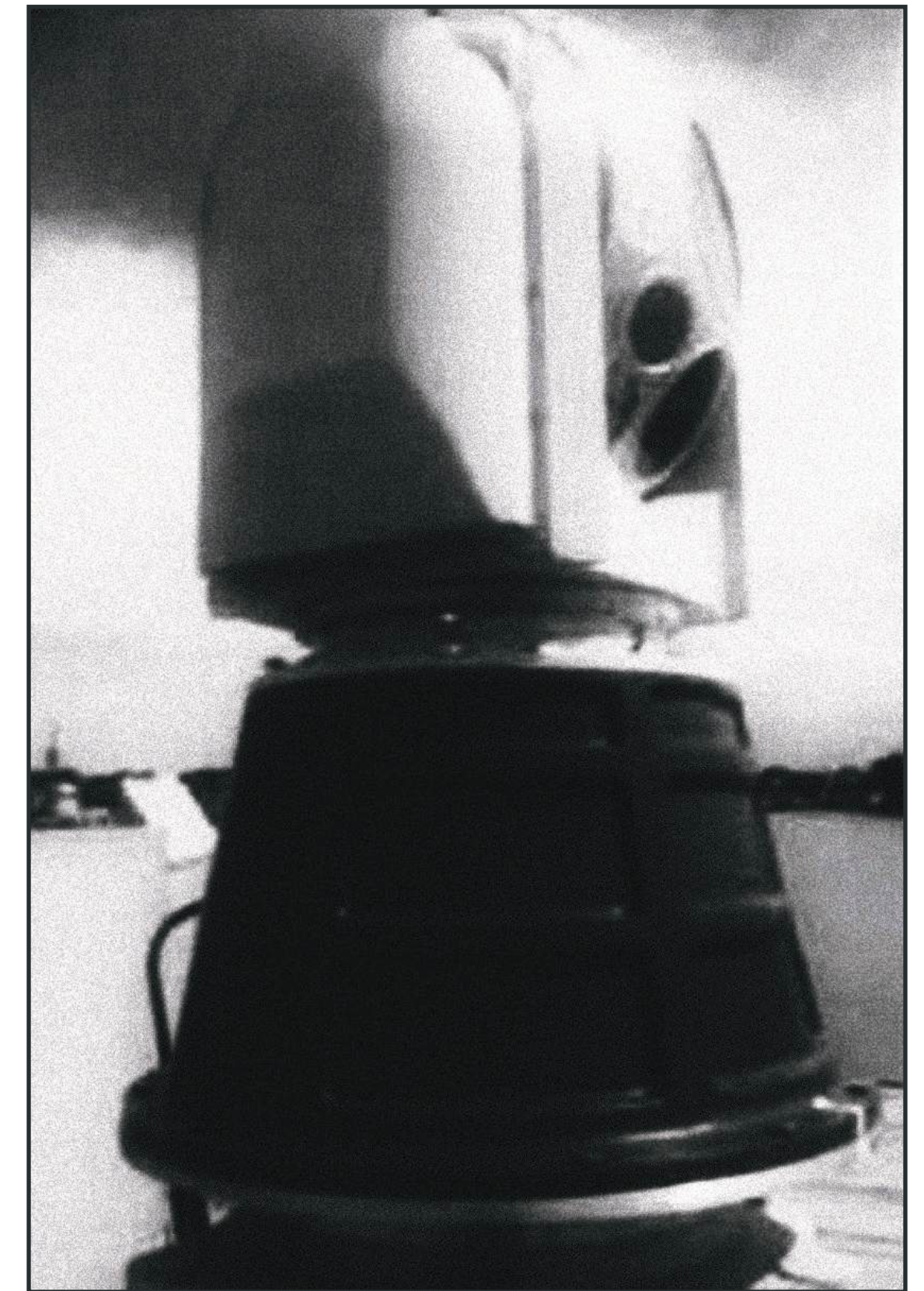
INSTALASI ANTENA
PADA GROUND STATION



INSTALASI SKM EOT



INSTALASI ARMADALINK



EOT SUDAH TERPASANG

MITRA KERJASAMA



Wuhan Joho Technology Co., Ltd





ARNAVA

PT SEMBADA KARYA MANDIRI