

A collage of images related to technology and industry. It includes a person in a futuristic suit, a large AI chip with the letters 'AI' on it, a warehouse with a forklift, a robotic arm, and a hand holding a handheld device. The background is a mix of blue and white tones with geometric shapes.

INFINITY

PT. INFINITY GLOBAL MANDIRI
BEYOND CUSTOMERS EXPECTATIONS

**SOUTHEAST ASIA'S LEADING IOT
SOLUTION PROVIDER**

- INTERNET OF THINGS
- BIG DATA ANALYTICS
- MACHINE LEARNING
- VISION COMPUTING
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- MOBILE APPLICATION

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



TENTANG KAMI

Memasuki era Industri 4.0, setiap perusahaan mempunyai kewajiban untuk turut bertransformasi. Pada gelombang revolusi industri ini, diperlukan cara-cara baru di dalam pengelolaan usaha dan pemberian layanan yang baik dan siap menghadapi perubahan di periode yang akan datang.

Kami memiliki pengalaman dalam mengoptimalkan dan mengintegrasikan seluruh teknologi yang terdapat didalam Industry 4.0, seperti Internet of Things, Simulation, Cyber Security, System Integration, Cloud Computing, 3D, Big Data, Augmented Reality dan Robots



INDUSTRY 4.0

INTERNET OF THINGS

Dukungan platform terhadap pembacaan sinyal sensor dipersiapkan sehingga di kemudian hari lebih mudah diintegrasikan

BIG DATA ANALYTICS

Berdasar data-data yang dikumpulkan oleh sistem dari lapangan dilakukan proses analisa menyeluruh dan mendalam yang dapat digunakan untuk mengambil keputusan penting.

MACHINE LEARNING

Sistem rekomendasi budget dan predictive maintenance dirancang agar terbuka untuk diekspansi dengan dukungan machine learning.

VISION COMPUTING

Pengenalan plat nomor, absensi pengemudi armada dengan wajah, dan lain-lain juga dipersiapkan supaya kelak mudah diintegrasikan

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Prediksi terhadap kesiapan masa depan serta rekomendasi anggaran berbasis kecerdasan buatan memberikan landasan pengambilan keputusan yang lebih kokoh.

MOBILE APPLICATION

Dengan keberadaan mobile application yang didukung augmented reality, QR-Code, dan data logger membantu proses pemeliharaan armada dan pemantauan armada yang fleksibel.



SEKURITI



Data Encryption

Seluruh data yang tersimpan di database server dan backup server dienkripsi lewat standard hash SHA-3, sementara data di Test Server akan dianonimisasi.



User Access Management

Seluruh aktivitas dalam aplikasi memiliki user access management guna menjamin bahwa setiap action dilakukan oleh user yang benar-benar berhak.



Secured Network

Seluruh antarmuka yang bermuara pada aplikasi harus melewati TLS (Transport Layer Security) dan menggunakan jalur protokol HTTPS (secured HTTP).

Fragmented Access

Pengaksesan dapat difragmentasi berdasarkan user, device, maupun lokasi pengakses. Hal ini memberikan keleluasaan lebih untuk memastikan bahwa pengguna mengakses dengan benar dari lokasi yang diizinkan.

Access Audit

Pergantian password secara rutin dipaksakan di dalam aplikasi sehingga keamanan senantiasa ter-update. Di kasus seperti HP hilang, hak akses terhadap device & user dapat dibatalkan secara remote.

Activity Logs

Seluruh aktivitas yang berjalan di dalam aplikasi dan database direkam di dalam activity log yang disimpan pada sistem terpisah. Hal ini mampu digunakan untuk kepentingan forensik dan analisa post-mortem.

Provisense DC

Data Center Monitoring System

PT. Infinity Global Mandiri adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi yang berfokus pada pengembangan sistem informasi, teknologi internet dan telekomunikasi.

VISI :

Menjadi perusahaan yang kompeten, profesional, berkualitas dan terpercaya dalam pengembangan dan penerapan teknologi informasi dan komunikasi di berbagai wilayah di Indonesia.

MISI :

- Mengembangkan Product IT yang berkualitas dan Kompetitif
- Memberikan servis yang profesional kepada mitra
- Mengembangkan kemitraan yang saling menguntungkan
- Mengembangkan inovasi terbaik dan terkini dalam setiap produk Teknologi Informasi
- Meningkatkan benefit dan nilai tambah bagi mitra

Didukung oleh :



Vinspection

Industrial Visual Inspection Solution

Sinapsis e-Health[®]

Public Hospital

Private Hospital

Healthcare Provider

Medical Clinic

Medical Doctor

Healthcare Facilities



Web Medical Record



Doctor-Patient Chat Platform



Mobile-Based Data Recording



Patient Billing Management



Appointment Scheduling



Medical Data Repository



No Capex Required



No Installation Required



IT Support Available

Asset Tracking

Storage Warehouse

Factory Floor

Shopping Outlet

Airport or Harbor

Fleet Garage

Museum or Gallery



RFID-Based Tracking



QRCode-Based Tracking



Area Map Visualization



In/Outbound Tracking



Quick Stock Opname



Employee Tracking



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



Alarm and Notifications

Visual Inspection

Quality Control Area

Production Area

Fleet Garage

Parking Area

Packaging Area

Mining Area



Vision-Based Quality Control



Object Recognition



Dwelling Time Calculation



People Counting



License Plate Recognition



Employee Face Recognition



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



Alarm and Notifications

Water Management

Water Facilities

Water Pipe Network

Liquid Tank

Petroleum Station

Reservoir Dams

Pools or Lakes



Water Level Monitoring



Water Quality Monitoring



Water Debit Metering



Pipe Leakage Detection



Flood Map Visualization



Alarm and Notifications



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



LoRa / NB-IoT Capable

Mobile Smart Factory

Factory Floor

Production Area

Packaging Area

Quality Control Area

Fleet Garage

Healthcare Facilities



Augmented Reality



Digitalized SOP



Mobile-Based Data Recording



QR-Code Based Tracking



Area Map Visualization



Alarm and Notifications



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



LoRa / NB-IoT Capable

Smart Factory

Factory Floor

Production Area

Packaging Area

Quality Control Area

Mining Area

Power Plant



Machine Monitoring



Machine Automation



Predictive Maintenance



Energy (KWh) Monitoring



Machine Scheduling



Alarm and Notifications



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



LoRa / NB-IoT Capable

Provisense DC[®]

Data Center

Server Room

Generator Room

Chiller Room

Office Building

Power Plant



Temperature Monitoring



Humidity Monitoring



Air Flow Monitoring



CCTV Integration



Server Rack Monitoring



Floor Map Visualization



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



Alarm and Notifications

Soil & Weather Station

Palm Plantation

Fruit Plantation

Mining Site

Botanical Garden

Rural Settlement

Research Site



Soil Acidity Monitoring



Rain Gauge Monitoring



Wind Direction Monitoring



Temperature Monitoring



Humidity Monitoring



Alarm and Notifications



Provisense IoT Platform



Water-Proof Available



LoRa / NB-IoT Capable

Smartpole[®]

Mining Area

Public Places

Residential Area

Airport or Harbor

Urban Streets

Intercity Roads



Smart Lighting



Environment Monitoring



Weather Monitoring



Speed Sensor



Energy (KWh) Monitoring



Pollution Monitoring



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



LoRa / NB-IoT Capable

Energymeter[®]

Residential Area

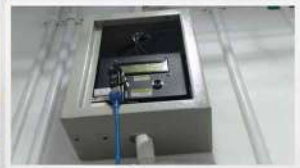
Office Building

Airport or Harbor

Healthcare Facilities

Factory Floor

Public Places



Energy (KWh) Monitoring



Voltage (V) Monitoring



Ampere (A) Monitoring



Efficiency Measurement



Power Outage Monitoring



Alarm and Notifications



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



LoRa / NB-IoT Capable

Envirobox[®]

Factory Floor

Chiller Room

Storage Warehouse

Refrigerator Box

ATM Cubicle

Mining Area



Temperature Monitoring



Humidity Monitoring



Air Pressure Monitoring



Pollution Monitoring



Other Optional Sensors



Alarm and Notifications



Provisense IoT Platform



Industrial Grade



LoRa / NB-IoT Capable

Provisense IoT[®]

Industry 4.0 is spearheaded by Internet of Things (IoT).

However, developing IoT solutions can be complicated. Most of time it requires a lot of efforts, resource-consuming, time-consuming, and often difficult to get things right. This is where your industries need to adopt a strong IoT foundation to deal with technicalities, while you can focus on your business aspects.



Provisense IoT Dashboard



Provisense IoT Gateway



Device & Sensor Management



User Management



Alert Management



Report Management



Location & Map Management



Business Capabilities



Analytical Capabilities



Third-Party Integration



Open for Customization



LoRa / NB-IoT Capable

PADMA

Perencanaan Anggaran dan Manajemen Alutsista



PALMA

Pemeliharaan Armada Laut dan Manajemen Anggaran

4 manfaat utama :

Manajemen Alutsista

solusi manajemen alutsista yang komprehensif dan integratif

Pemantau Situasional

Pemantauan (monitoring) situasional secara cepat, tepat, dan akurat

Perencana Anggaran

Modul pendukung rencana anggaran dengan sistem rekomendasi

Landasan Teknologi

PADMA menjadi sebuah landasan teknologi manajemen alutsista di kemudian hari yang siap untuk diintegrasikan dengan teknologi Internet of Things dan kecerdasan buatan

- **INFORMASI ARMADA**
Memberikan informasi armada secara global maupun spesifik
- **KESIAPAN ARMADA**
Mengukur kesiapan armada secara global maupun spesifik
- **PENGINGAT + NOTIFIKASI**
Memberikan peringatan dan notifikasi apabila diperlukan atensi
- **JADWAL PERAWATAN**
Menjadwalkan perawatan terhadap armada-armada yang terkait
- **DUKUNGAN MOBILE**
Dukungan aplikasi mobile dan QR-Code untuk proses data di lapangan
- **REKOMENDASI ANGGARAN**
Memberikan rekomendasi anggaran yang dapat diatur dan dimodifikasi
- **PELAPORAN RUTIN**
Pelaporan yang mampu dikustomisasi baik secara insidental maupun rutin
- **KEMAMPUAN INTEGRASI**
Keterbukaan terhadap integrasi sistem-sistem lain di TNI-AL
- **DUKUNGAN IOT**
Dukungan terhadap IOT untuk mengantisipasi masa mendatang
- **STATISTIK DAN ANALISA**
Memberikan statistik dan analisa armada secara global maupun spesifik



INFINITY VESSEL INFORMATION SYSTEM (IVIS)



INFINITY VESSEL INFORMATION SYSTEM



VESSEL TRACKING

Vessel registration info
Vessel real-time position
Vessel trip reports
Vessel past voyages
Vessel engine RPM
Vessel fuel condition
Vessel depth sounding
Vessel speed over water
Alerts on restricted areas
Alerts on incidents
Map and visualization tools



VESSEL MAINTENANCE

Scheduled maintenance
Curative maintenance
Plan and track works
Defect submissions
Alerts and notifications
Budgetting system
Vessel management system
Regular or ad-hoc reports



ELECTRONIC FORMS

Set-up Vessel permits
Registration details
Vessel information
Captain information
Crew information
Permit documentation
Approval system
Captain logbooks



ELECTRONIC ENFORCEMENT

Vessel permits and licenses
Electronic enforcement
Permit verification
Permit renewal
License and permit details
Incident reports
Photos and documents
Incident history
Fine and punishment fee



MILITER 4.0

Integrasi Manajemen Armada Pertahanan

TEKNOLOGI MILITER 4.0

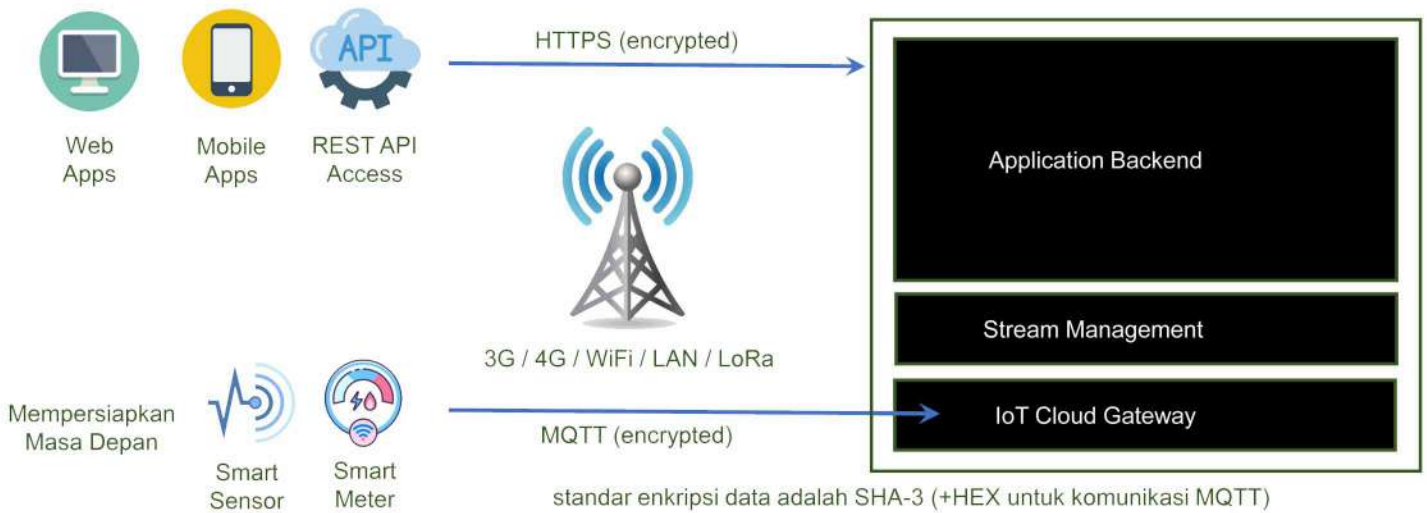
PEMANFAATAN TEKNOLOGI INDUSTRI 4.0 PADA DUNIA MILITER TELAH RENCANA MASA DEPAN INDONESIA

Teknologi Industri 4.0 yang melingkupi Internet of Things, System Integration, Cloud Computing, Big Data Analytics, dan Augmented Reality digabungkan menjadi solusi untuk manajemen armada.

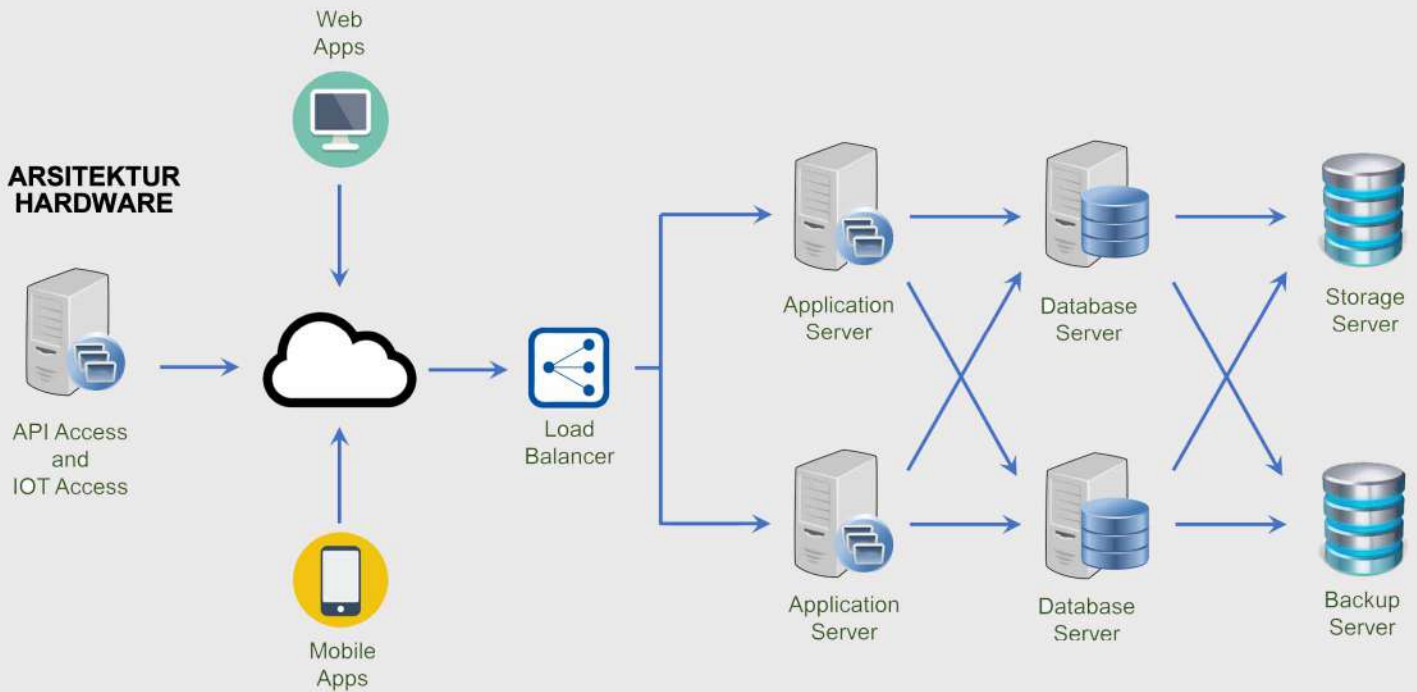


TOPOLOGI & TEKNOLOGI

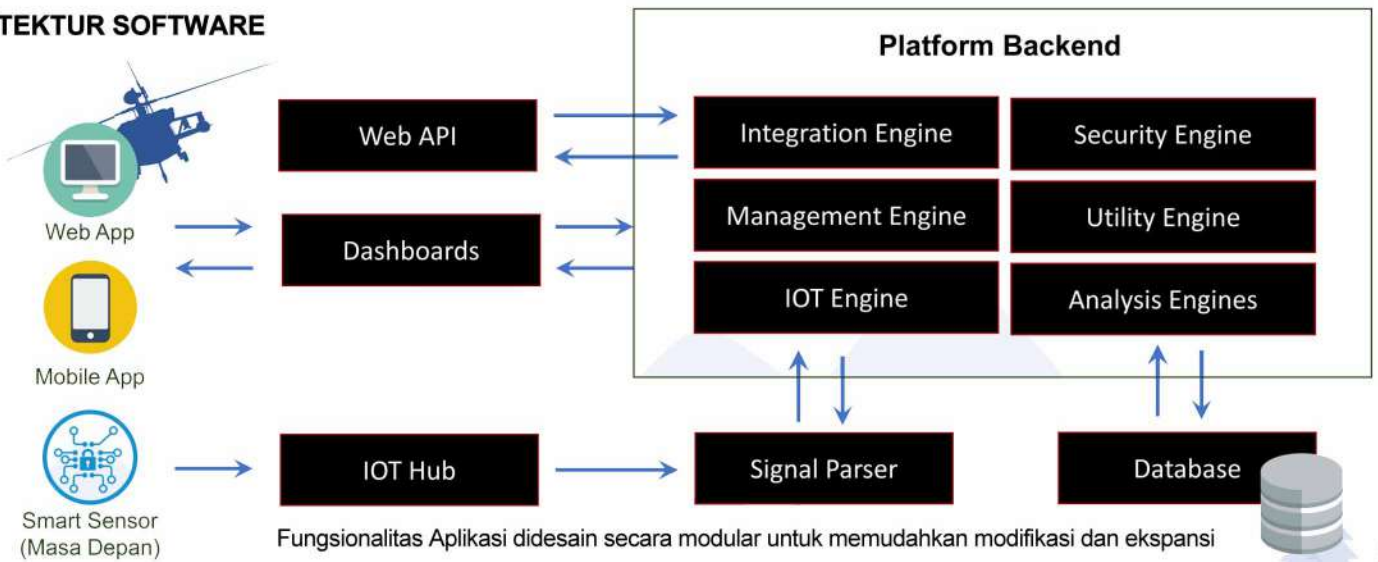
KOMUNIKASI



ARSITEKTUR HARDWARE



ARSITEKTUR SOFTWARE



INFINITY

PT. INFINITY GLOBAL MANDIRI
BEYOND CUSTOMERS EXPECTATIONS



HEAD OFFICE :

INFINITY BUILDING

JL. Raya Hankam no. 9
Jatiwarna,
Bekasi 17415 Indonesia
P: + 62-21 - 86905868
+ 62-21 - 85503614
F: + 62-21 - 84999368



BATAM OFFICE :

Kompleks Merlion Square
Blok A01-02
Tanjung Uncang Batu Aji,
Batam 29424 Indonesia

