



PT SYNEXA GLOBAL TEKNO

COMPANY PROFILE

www.synexa.co.id



Company Introduction | Telematic System

PT Synexa Global Tekno adalah penyedia solusi **Advanced Telematics & Intelligent Fleet Management System** yang dirancang khusus untuk mendukung transformasi digital pada sektor transportasi publik.

Kami menyediakan platform end-to-end yang mengintegrasikan:

- Vehicle Telematics Hardware
- IoT Connectivity
- Cloud Fleet Management Platform
- Advanced Data Analytics & AI Insight

Solusi kami memungkinkan operator transportasi memonitor, mengelola, dan mengoptimalkan armada secara real-time, data-driven, dan scalable.

Synexa Core Value

Deliver Telematics System

Implementasi dan Instalasi Telematics System di Armada

iOT & Custom Software

Memberikan solusi melalui custom development yang disesuaikan dengan kebutuhan dan memenuhi regulasi klien

Manage Services

Synexa memiliki tim dengan kompetensi tinggi dalam melakukan preventative service.

Synexa OBU (OnBoard Unit)

OBU synexa merupakan hardware yang secara optimal mendukung Telematic System

About Telematics System ?

Apa itu telematics system ?

Telematika adalah metode untuk memantau mobil, truk, peralatan, dan aset lainnya dengan menggunakan teknologi GPS dan diagnostik on-board (OBD) / On Board Unit (OBU) untuk memetakan pergerakan aset pada peta komputer. Juga dikenal sebagai pelacakan armada atau pelacakan kendaraan GPS, telematika kini menjadi alat manajemen penting bagi banyak armada komersial dan pemerintah.

Telematics System adalah teknologi yang menggabungkan:

- GPS receiver
- Engine interface
- Input/output interface (expander port)
- SIM card
- Accelerometer
- IoT

Benefits for Transportation Business

Data-Driven Decision

- Laporan performa armada
- Analisa operasional berbasis data
- Perencanaan armada jangka panjang

Operational Efficiency

- Monitoring armada real-time
- Peningkatan ketepatan jadwal
- Optimasi penggunaan kendaraan

Cost Reduction

- Pengurangan biaya bahan bakar
- Pengurangan biaya maintenance
- Pengurangan biaya akibat kecelakaan

Safety Improvement

- Monitoring perilaku pengemudi
- Deteksi kejadian berisiko
- Peningkatan keselamatan penumpang

Vehicle Telematics Features

The 5 most important features to consider





SYNEXA Telematics Solutions

Vehicle Telematics Device

Perangkat yang dipasang di kendaraan untuk mengumpulkan data seperti lokasi GPS, kondisi mesin, dan perilaku mengemudi.

Cloud Fleet Management Platform

Platform software untuk monitoring armada, analisa data, dan reporting operasional.



Preventative maintenance insights

Tangani masalah mesin secara proaktif sebelum menjadi perbaikan yang mahal dengan memantau secara ketat informasi kode kerusakan mesin Anda.

Data Analytics & Integration

Sistem analitik untuk mengubah data kendaraan menjadi insight bisnis dan operasional.

Synexa Advanced Telematics System

Core System Features

Real-Time Vehicle Tracking

Memantau posisi kendaraan secara real-time menggunakan GPS untuk meningkatkan kontrol operasional.

Fleet Visibility Dashboard

Menampilkan status dan aktivitas seluruh armada dalam satu dashboard terpusat.

Route Optimization System

Mengoptimalkan rute perjalanan untuk menghemat waktu dan bahan bakar.

Driver Behavior Monitoring

Memantau perilaku mengemudi untuk meningkatkan keselamatan dan mengurangi risiko kecelakaan.

Predictive Maintenance Management

Memprediksi potensi kerusakan kendaraan agar maintenance bisa dilakukan lebih awal.



Trip History & Playback

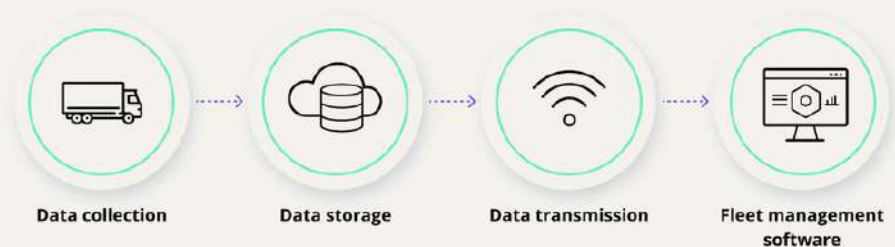
Menyimpan dan menampilkan ulang riwayat perjalanan kendaraan.

Fuel Consumption Monitoring

Mengontrol penggunaan bahan bakar untuk mengurangi pemborosan dan biaya operasional.

Geofencing & Location Alerts

Memberikan notifikasi saat kendaraan masuk atau keluar area tertentu.



Advanced Technology Features

Synexa System Features

Cloud-Based Fleet Management Platform

Memungkinkan akses data armada kapan saja melalui web atau mobile.

Open API Integration

Memungkinkan integrasi dengan sistem eksternal seperti ticketing atau smart city.

IoT Sensor Integration

Mendukung penggunaan sensor tambahan untuk monitoring kendaraan atau penumpang.

Data Analytics & Reporting Engine

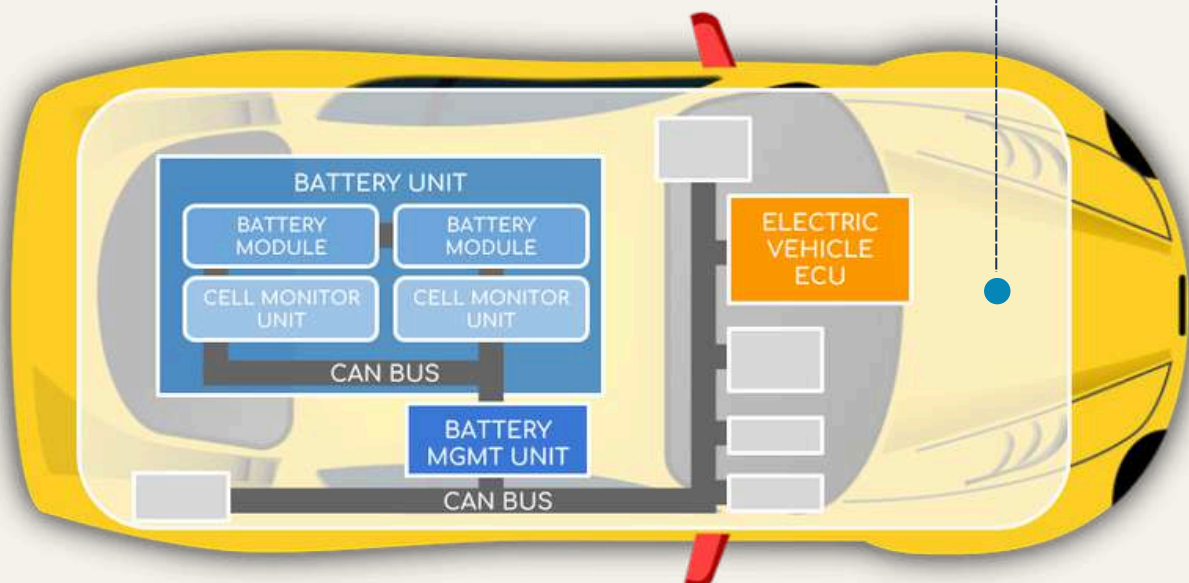
Mengolah data kendaraan menjadi laporan dan insight operasional.

Future Ready Technology

Synexa System Features

Solusi kami siap mendukung:

- Electric Vehicle Fleet Monitoring
- Smart City Integration
- AI-Based Fleet Analytics
- Passenger Information System
- Video Telematics Integration



Synexa Custom Service

Custom IoT Solutions for Telematics System

Kami menyediakan layanan pengembangan Custom IoT Telematics Solution yang dirancang berdasarkan spesifikasi teknis dan karakteristik masing-masing jenis kendaraan.



Telematics Hardware Implementation

Kami menyediakan layanan implementasi hardware telematics kendaraan yang dirancang sesuai dengan spesifikasi teknis dan jenis kendaraan operasional client.

Layanan kami mencakup penyediaan dan instalasi telematics device, integrasi dengan sistem kendaraan melalui CAN Bus / OBD interface, serta pemasangan berbagai sensor tambahan seperti fuel sensor, temperature sensor, door sensor, dan passenger counter sesuai kebutuhan operasional.

Custom Telematics Software Development

Kami menyediakan layanan pengembangan Custom Telematics Software yang dirancang sesuai dengan kebutuhan operasional, workflow bisnis, dan sistem existing masing-masing perusahaan.

Solusi software kami mencakup pengembangan Fleet Management Platform, Monitoring Dashboard, Mobile Application, Data Analytics System, serta System Integration dengan platform pihak ketiga seperti ERP, ticketing system, maupun smart city platform.

```
var calls = [  
  ["Get", { typeName: "Diagnostic" }],  
  ["Get", { typeName: "Source", search: {id: "Source"} }],  
  ["Get", { typeName: "Controller" } ]  
];  
  
api.multiCall(calls, function (results) {  
  var diagnostics = results[0];  
  var sources = results[1];  
  var controllers = results[2];  
}, function (errorString) {  
  alert(errorString);  
});
```



PT. Synexa Global Tekno - Fleet Management | Telematics System | Transportation Solution



Managed Service

Telematics System Support

Kami menyediakan layanan Managed Service untuk memastikan sistem telematics, perangkat hardware, dan platform software dapat beroperasi secara optimal, stabil, dan berkelanjutan.

Preventive Maintenance Service

Layanan perawatan berkala untuk mencegah potensi kerusakan sistem dan perangkat.

Scope Layanan:

- Pemeriksaan berkala perangkat telematics kendaraan
- Health check konektivitas perangkat dan jaringan komunikasi
- Firmware dan software update berkala
- Pemeriksaan kondisi instalasi perangkat dan wiring
- Kalibrasi sensor (fuel sensor, temperature sensor, dll)
- Monitoring performa perangkat secara remote
- Preventive system performance review
- Laporan kondisi perangkat dan rekomendasi perbaikan

Corrective Maintenance Service

Layanan perbaikan ketika terjadi gangguan, kerusakan, atau penurunan performa sistem.

Scope Layanan:

- Troubleshooting perangkat telematics
- Penggantian perangkat hardware yang rusak
- Perbaikan konfigurasi sistem dan perangkat
- Perbaikan konektivitas data perangkat
- Recovery data dan sistem jika terjadi gangguan
- On-site technical support jika dibutuhkan
- Remote technical support dan monitoring
- Root cause analysis dan incident report

Managed Service Additional Support

- Helpdesk technical support
- Service Level Agreement (SLA) support
- Spare part management
- System monitoring 24/7 (optional)
- Technical consultation dan system optimization

Galeri



Galeri



Galeri





PT SYNEXA GLOBAL TEKNO

CONTACT US FOR FURTHER INQUIRIES

www.synexa.co.id