

PT SOLVARA INTER TECHNOLOGY

Company Profile

Helping enterprises build reliable, scalable,
and intelligent digital products

Guiding Your Path to Excellence: Delivering Quality Solutions and Innovative Ideas

Cover	02
Executive Summary	03
The Core Pillars	05
Tech Stack	06
Product Suite I - Workforce Nexus	07
Product Suite II - Omni-Intelligence	07
Product Suite III - Predictive Engine	07
Product Suite IV - Private AI Drive	07
Case Study I	13
Case Study II	13
Security & Partners	14
Closing	16

Executive Summary

PT Solvara Inter Technology adalah pengembang solusi digital tingkat lanjut yang berfokus pada integrasi Artificial Intelligence, Enterprise Systems, dan Cyber-Social Intelligence. Kami membangun teknologi yang tidak hanya mengotomasi proses, tetapi juga memberikan proteksi data maksimal dan kemampuan prediktif untuk skala enterprise.

Tentang Solvara

Solvara Inter Technology berfokus pada pengembangan web application, mobile application, Sosial Media Analytics, Cyber Threat Intelligence (CTI) dan Artificial Intelligence untuk enterprise dan startup yang ingin tumbuh secara berkelanjutan.

Kami hadir sebagai partner strategis yang tidak hanya membangun produk digital, tetapi juga membantu klien menciptakan solusi teknologi yang aman, andal, skalabel, dan berdampak nyata bagi bisnis. Dengan mengedepankan inovasi dan kualitas, Solvara Inter Technology terus mengeksplorasi teknologi terkini untuk menghadirkan solusi yang relevan dengan kebutuhan masa kini dan masa depan. Kami percaya bahwa kesuksesan klien adalah ukuran keberhasilan kami—karena itu setiap proyek dikerjakan dengan komitmen tinggi, komunikasi yang transparan, dan kolaborasi yang erat. Di Solvara Inter Technology, tujuan bisnis Anda adalah prioritas kami. Dengan membangun teknologi yang bekerja, berkembang, dan memberi keunggulan kompetitif jangka panjang.

→ Tim Profesional & Berpengalaman

→ Keamanan Aplikasi yang Terjamin

→ Teknologi Terkini

→ Komitmen Hasil Terbaik

Core Specialization



Audience Engagement

An opportunity for sponsors to engage directly with festival goers

Enterprise Custom Development

Membangun sistem modular yang skalabel menggunakan arsitektur terbaru untuk menangani beban kerja masif dengan keamanan bulletproof.

Social Media Analytics & Cyber

Mengubah jutaan percakapan digital menjadi data strategis. Kami memantau pergerakan opini, mendeteksi krisis lebih awal, dan menganalisis anomali di media sosial dengan teknologi NLP yang

Predictive AI & Private Intelligence

Menggabungkan data pasar dengan sentimen berita dunia untuk memprediksi masa depan, sambil menjaga kerahasiaan data melalui implementasi AI on-premise.

The Tech Stack (Multi-Platform Architecture)

5 Platform Architecture

Web & Dashboard: React.js & Next.js 15 (TypeScript) untuk antarmuka yang responsif dan type-safe.

Mobile Ecosystem: Expo (React Native) untuk aplikasi Android & iOS dengan satu codebase berperforma native.

AI Engine: FastAPI (Python) untuk pemrosesan data berat dan machine learning.

Backend Orchestration: Node.js untuk menangani ribuan concurrent users secara real-time.

Infrastructure: PostgreSQL (TimescaleDB), Redis, dan Docker Containerization.

Solution Suite: →

The Intelligent Products

Solvara Workforce Nexus (HCM Scale 10,000+)

Description

Sistem manajemen SDM paling kompleks yang dirancang untuk penyalur tenaga kerja dan perusahaan outsourcing besar.

Details

- **Logic Capacity:** Mengelola 10.000+ karyawan dengan berbagai tingkatan jabatan dan aturan kerja.
- **Complex Attendance Logic:** Menangani shift malam (satpam) yang melewati tengah malam, proxy attendance untuk tim lapangan, dan validasi lokasi GPS berbasis algoritma Haversine.
- **Enterprise Integration:** Otomasi penggajian dan kontrak yang terintegrasi antara pusat, klien, dan ribuan personel.

Omni -Intelligence Analytics (Sosial Media & News)

Description

Pusat komando informasi digital untuk manajemen reputasi dan intelijen pasar.

Details

- **Crisis & Buzzer Detection:** Mengidentifikasi gerakan tidak wajar di media sosial secara real-time.
- **Sentiment Fusion:** Menganalisis sentimen dari media sosial, portal berita Indonesia, hingga media internasional.
- **Competitor Tracking:** Memantau pergerakan strategis kompetitor di ruang digital.

Global Seismograph (Market Prediction)

Description

Mesin prediksi harga komoditas dan tren ekonomi berbasis berita global.

Details

- **Multi-Source Ingestion:** Menyerap data dari seluruh media berita Indonesia serta raksasa finansial seperti Reuters, Bloomberg, dan CNBC.
- **Hybrid Causal AI:** Menghitung dampak peristiwa dunia (perang, sanksi, kebijakan) terhadap harga pasar.

Solvara Private AI Drive

Description

Manajemen dokumen berbasis AI dengan privasi tingkat tinggi.

Details

- **Self-RAG (Self-Correction):** AI yang memverifikasi fakta dari dokumen internal sebelum menjawab.
- **Offline Mode:** Berjalan di server lokal tanpa koneksi internet untuk menjaga rahasia negara/perusahaan.
- **Intelligent Chunking & Secret Detection:** Otomatis membagi dokumen menjadi informasi kecil yang mudah dicari dan mendeteksi dokumen sensitif yang diunggah ke sistem.

Solution Services



DATA ANALITIK

Solusi visualisasi data untuk keputusan bisnis yang lebih cepat dan tepat. Kami membangun dashboard interaktif dan laporan terpadu dengan integrasi data yang efisien. Layanan terdiri dari:

- **Dashboard interaktif & real-time**
- **Custom reporting & data storytelling**
- **Integrasi data (ETL/ELT & API)**



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Solusi visualisasi data untuk keputusan bisnis yang lebih cepat dan tepat. Kami membangun dashboard interaktif dan laporan terpadu dengan integrasi data yang efisien. Layanan terdiri dari:

- **Predictive Analytics**
- **Custom Machine Learning**
- **Computer Vision**
- **NLP & Sentiment Analysis**
- **AI Chatbot Terintegrasi**
- **Object Classification**



VAPT(Vulnerability Assessment & Penetration Testing)

Uji keamanan proaktif untuk menemukan dan memperbaiki celah sebelum dieksploitasi. Layanan terdiri dari:

- **Vulnerability Scanning**
- **Manual Penetration Testing**
- **Web & Network Security Testing**
- **Compliance Assessment**

Solution Services



SOC AS SERVICE

Pemantauan keamanan 24/7 dengan respons insiden dan analisis ancaman. Layanan terdiri dari:

- **24/7 Monitoring**
- **Incident Response**
- **Threat Intelligence**
- **Security Analytics**
- **Compliance Reporting**



SIEM & THREAT DETECTION IMPLEMENTATION

Implementasi SIEM untuk visibilitas penuh dan deteksi ancaman real-time. Layanan terdiri dari:

- **Correlation Rules**
- **Real-time Alerting**
- **Custom Dashboards**
- **SIEM Setup & Log Management**

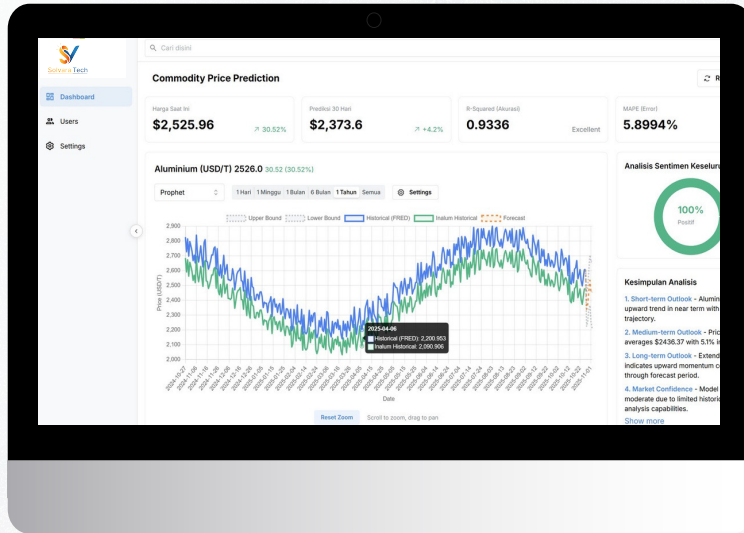


SOFTWARE DEVELOPMENT

Layanan pengembangan aplikasi web dan mobile yang custom, aman, dan scalable untuk mendukung transformasi digital perusahaan menghadirkan solusi yang mudah dioperasikan, terintegrasi dengan sistem bisnis, serta siap berkembang mengikuti kebutuhan Anda.

- **Hardware** Solusi pengadaan perangkat keras IT untuk mendukung operasional bisnis mulai dari kebutuhan komputasi, infrastruktur jaringan, hingga sistem pendukung data center.
- **Software** Platform enterprise untuk analitik bisnis dan keamanan siber, membantu organisasi memperkuat pengambilan keputusan dan perlindungan aset digital.

Our Products



Solvara Intelligence Prediction

Solusi dashboard interaktif dengan rekomendasi, kesimpulan, dan prediksi berbasis AI untuk executive summary yang lebih akurat

Fitur Utama

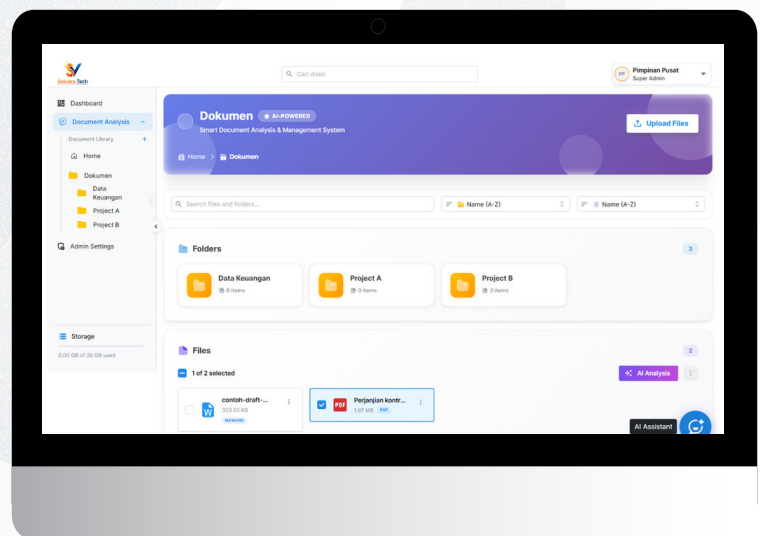
- Prediksi bisnis yang informatif dan visual.
- Multi-model untuk perbandingan hasil prediksi.
- Sentimen Analytics
- Rekomendasi dan kesimpulan data-driven untuk keputusan strategis.

Solvara Document Intelligence

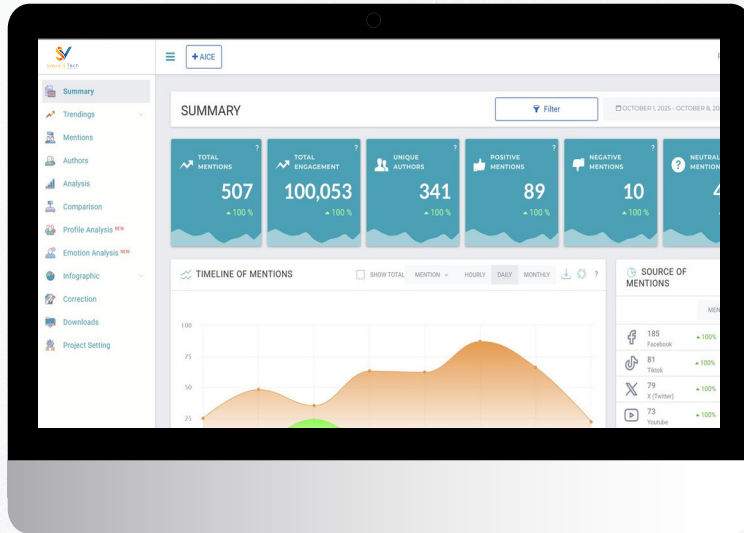
Solusi AI untuk menyederhanakan analisis dokumen dengan ringkasan poin kunci dan ekstraksi informasi penting

Fitur Utama

- Menganalisis multi dokumen
- Kesimpulan ringkas untuk pengambilan keputusan yang efisien.
- Manajemen file untuk mempermudah pencarian dokumen
- Terdapat fitur Chatbot untuk analisis mendalam



Our Products



Solvara Monitoring Intelligence

Dashboard analitik real-time berbasis AI untuk memahami opini publik di media sosial dan berita serta dilengkapi dengan analisis intellijen di dalamnya

Fitur Utama

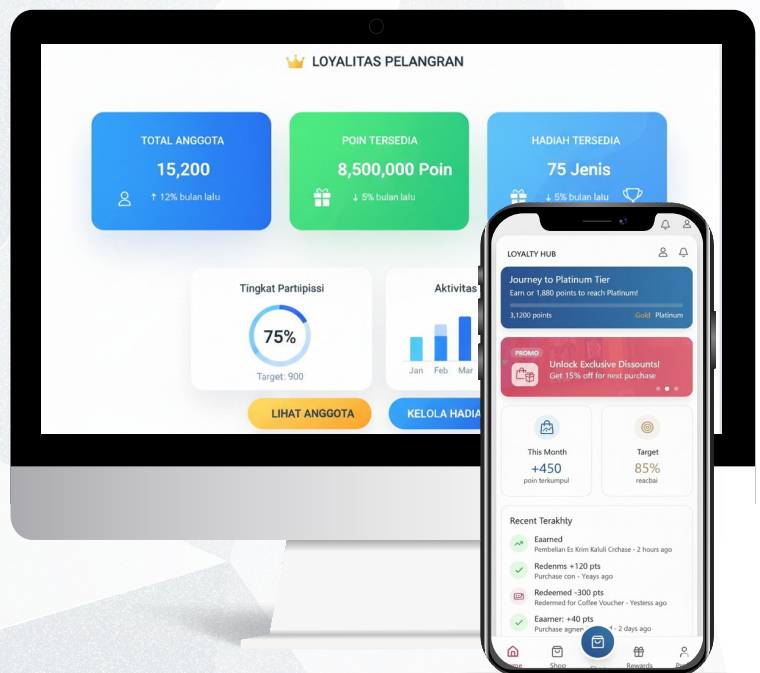
- Analisis Sentimen publik untuk mengetahui persepsi masyarakat luas secara komprehensif
- Krisis & Buzzer Tracking untuk deteksi isu negatif yang muncul ke publik dan counter narasi berbasis intellijen
- Analisis Kompetitor, Audiens dan Pengguna untuk menjangkau insight pasar yang lebih luas dan efisien

Customer Royalti Program

Solusi loyalitas pelanggan terpadu yang dirancang untuk memperkuat hubungan jangka panjang melalui pengalaman reward yang personal, mudah diakses, dan terukur di berbagai platform.

Fitur Utama

- Sistem pelacakan poin pelanggan yang terintegrasi.
- Konversi otomatis poin dari setiap transaksi pembelian.
- Sinkronisasi lintas platform untuk pengalaman tanpa batas.
- Level keanggotaan dinamis dengan manfaat eksklusif.



Our Products



Data Visualisasi 3D

Solusi Business Intelligence untuk visualisasi data interaktif dan pelaporan otomatis yang membantu pengambilan keputusan berbasis data secara cepat dan akurat.

Fitur Utama

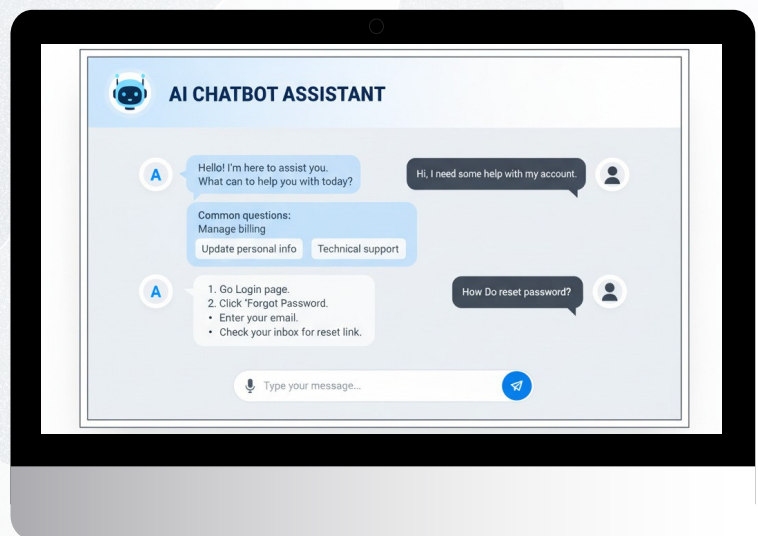
- Dashboard interaktif dengan grafik dan peta dinamis.
- Integrasi multi-sumber data secara real-time.
- Akses data, laporan, dan dashboard secara mudah dari berbagai perangkat.

ChatBot AI

Solusi chatbot AI interaktif yang mampu menjawab pertanyaan, memberikan rekomendasi, dan membantu pelanggan secara real-time dengan komunikasi cerdas dan responsif.

Fitur Utama

- Dukungan lintas platform untuk kemudahan akses.
- Menganalisis data pengguna untuk memberikan respons yang relevan dan personal.
- Terhubung dengan database atau dokumen internal untuk menjawab pertanyaan berbasis data dan referensi perusahaan.



Our Products



Scrapping Web

Solusi scraping otomatis untuk mengekstraksi data dari berbagai sumber web atau API secara cepat, akurat, dan terstruktur sesuai kebutuhan analisis.

Fitur Utama

- Analisis Sentimen publik untuk mengetahui persepsi masyarakat luas secara komprehensif
- Krisis & Buzzer Tracking untuk deteksi isu negatif yang muncul ke publik dan counter narasi berbasis intellijen
- Analisis Kompetitor, Audiens dan Pengguna untuk menjangkau insight pasar yang lebih luas dan efisien

Featured Case Studies

Berikut adalah potret bagaimana kami mentransformasi kompleksitas ribuan tenaga kerja menjadi efisiensi murni, serta mengubah kebisingan informasi global menjadi prediksi pasar yang akurat.



01

Case Study I: Workforce Nexus – Orchestrating 10.000+ Personnel

- **Tantangan:** Kompleksitas absensi dan manajemen ribuan satpam serta tenaga kerja lapangan yang tersebar di ratusan titik klien.
- **Solusi:** Solvara membangun sistem dengan logika Cross-day Shift dan Hierarchy-based Proxy yang memungkinkan pengawas melakukan absensi tim di area low-signal.
- **Hasil:** Akurasi data 100%, efisiensi pelaporan operasional naik 85%, dan skalabilitas sistem hingga 10.000+ pengguna aktif.



02

Case Study II: Sentiment-Driven Market Prediction

- **Tantangan:** Fluktuasi harga komoditas yang tidak terduga oleh model statistik biasa.
- **Solusi:** Integrasi Omni-Intelligence dengan Seismograph Engine. Sistem menganalisis sentimen berita dari ribuan media (Lokal & Global) untuk mengoreksi proyeksi harga secara otomatis.
- **Hasil:** Klien memperoleh early warning dan prediksi harga komoditas berbasis isu dan sentimen pasar secara real-time dengan proyeksi harian hingga tahunan. Sistem ini mencatat akurasi 94,6% dan mampu menurunkan risiko volatilitas harga hingga 20–30%, serta menghasilkan efisiensi biaya pengadaan dan operasional sebesar 10–15% melalui pengambilan keputusan yang lebih tepat dan cepat.

Strategic Partners & Security

Setiap solusi kami dibangun dengan komitmen keamanan total, didukung oleh mitra teknologi global:

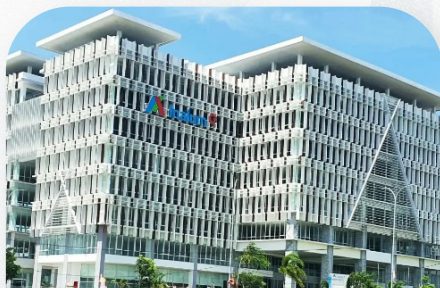


VAPT Certified: Menjamin seluruh aplikasi bebas dari celah keamanan krusial

Client Projects

Projects

We're Proud Of



WEB

Inalum - Price Prediction System

Advanced AI-powered metal price prediction system from multiple models, providing accurate forecasts and insights summary and analytics

Next.js Express.js FastAPI +3



T. Indotama Tunas Mandiri

WEB

Indotama Tunas Mandiri - Human Capital Management System

Comprehensive HCM system for managing employee data, payroll, attendance, and performance evaluations

Next.js Express.js Geolocation API +3

Aice
HAVE AN AICE DAY

MOBILE

Aice - Customer Loyalty Program System

Automated OCR + AI-powered data extraction system for processing invoices and receipts for points conversion

Expo Express.js Gemini AI +2



WEB

PT Naturindo Surya Niaga - Customer Loyalty Program Website

Customer loyalty program platform where Naturindo buyers earn unique codes with each purchase to collect points redeemable for rewards like Umrah trips. The app includes analytics for consumer data to support personalized marketing, and integrates with WhatsApp API to automatically notify users of their updated points

Next.js TypeScript WhatsApp API +2



WEB

PT Dutrans Indonesia - Point of Sale System for Rent Business

Point of Sale system tailored for the rent business, enabling automated transaction management and reporting

React.js Express.js PostgreSQL +2



VIDEO

Museum Tekstil Jakarta - Virtual Tour Experience

Jendela Wastra Bangsaku (Episode 3) - Virtual tour experience showcasing Indonesia's rich textile heritage through immersive video production

Premiere Pro After Effects DaVinci Resolve

+1



Come work with us!



For sponsorship inquiries, please feel free to reach out to our dedicated sponsorship team:

Our team is ready to discuss partnership opportunities and tailor sponsorship packages to meet your specific goals and objectives. We look forward to hearing from you!

Email:

solvarasolution@gmail.com

Phone:

+62 895-3257-05590
(Sindiani)

Website:

solvara-tech.com



PT SOLVARA INTER TECHNOLOGY

Company Profile

Partnering for
Growth and Success