



Sherita Asia Pratama "Fleet Solution Innovation"

Bogor Nirwana Residence, Jl Bayu Nirwana Blok F.8 Bogor Selatan
Kota Bogor – Jawa Barat. 16135 – <https://sap-solusiarmada.com>
Phone : +62819 7 1818 9 email : info@sap-solusiarmada.com

WHITE PAPER: INTEGRASI INTELEGENSIA BUATAN (AI) & IOT DALAM EKOSISTEM RENT-TO-OWN (RtO) KENDARAAN LISTRIK

Entitas: PT Sherita Asia Pratama (SAP)

Fokus: Manajemen Aset Terautomasi & Mitigasi Risiko Finansial

Versi: 1.0 (Maret 2026)

1. RINGKASAN EKSEKUTIF

PT Sherita Asia Pratama (SAP) menghadirkan paradigma baru dalam industri *Rent-to-Own* (Sewa Milik) kendaraan listrik (EV) di Indonesia. Dengan mengintegrasikan **Odoo ERP** dan **AI Large Language Models (LLM)**, SAP mentransformasi manajemen armada konvensional menjadi ekosistem digital yang proaktif. White paper ini merinci bagaimana arsitektur teknologi kami menekan angka *Non-Performing Loan* (NPL), mengoptimalkan biaya operasional (OPEX), dan menjamin keamanan aset investor secara real-time.

2. ARSITEKTUR TEKNOLOGI: THE SAP "CORE"

Sistem kami berdiri di atas tiga pilar teknologi yang saling terintegrasi:

A. Neural Accounting & Automated Reconciliation

Kami mengeliminasi *human error* dalam pengelolaan setoran harian ribuan unit.

- **AI OCR Engine:** Mengonversi bukti transfer dan dokumen fisik menjadi data digital dalam hitungan detik.
- **Automated Reconciliation:** Algoritma AI mencocokkan mutasi rekening koran dengan *invoice* harian driver secara otomatis pada pukul 22:00 WIB setiap harinya.
- **Dampak:** Transparansi arus kas 100% bagi investor dan deteksi tunggakan instan.

B. Predictive Behavioral Scoring (PBS)

Bukan sekadar mencatat utang, AI kami memprediksi kegagalan bayar sebelum terjadi.

- **Analisis Pola:** AI menganalisis anomali pada waktu pembayaran (misal: pergeseran jam setor dari siang ke malam) sebagai indikator stres finansial driver.
- **Risk Grading:** Setiap driver memiliki skor risiko dinamis yang diperbarui setiap hari, memungkinkan tim manajemen melakukan intervensi dini yang bersifat edukatif.

C. Fleet-Telematics Synergy (IoT Integration)

Kendaraan bukan lagi objek statis, melainkan sumber data aktif.

- **Odometer-Revenue Correlation:** AI membandingkan jarak tempuh kendaraan (data GPS) dengan nilai setoran.

<https://sap-solusiarmada.com> "Redefining Mobility, Securing Prosperity, and Managing Assets with Integrity."



SAP Sherita Asia Pratama
FLEET SOLUTIONS & INNOVATION

Sherita Asia Pratama "Fleet Solution Innovation"

Bogor Nirwana Residence, Jl Bayu Nirwana Blok F.8 Bogor Selatan
Kota Bogor – Jawa Barat. 16135 – <https://sap-solusiarmada.com>
Phone : +62819 7 1818 9 email : info@sap-solusiarmada.com

- *Logic*: Jika jarak tempuh >200km/hari namun setoran = 0, sistem otomatis mengaktifkan status "**Alert High Priority**".
- **Geofencing & Remote Immobilizer**: Perlindungan aset berlapis jika kendaraan keluar dari zona operasional tanpa izin atau jika terjadi gagal bayar kronis.

3. SISTEM ESKALASI OTOMATIS (AI AUTONOMOUS COLLECTION)

SAP menerapkan protokol penagihan yang efisien dan terukur tanpa beban SDM yang besar:

1. **Level 1 (Soft Reminder)**: AI Bot mengirimkan pengingat ramah via WhatsApp saat sistem mendeteksi keterlambatan di jam *cut-off*.
2. **Level 2 (Warning & Inquiry)**: Jika belum terbayar dalam 12 jam, AI melakukan analisis sentimen pada jawaban driver untuk menentukan apakah kendala bersifat teknis atau finansial.
3. **Level 3 (Recovery Task)**: Jika dalam 24 jam tidak ada solusi, sistem otomatis menerbitkan *Task* pada modul CRM untuk tim lapangan melakukan pengecekan unit berdasarkan koordinat GPS terakhir.

4. KEUNGGULAN OPERASIONAL & MARGIN LABA

Metrik	Manajemen Tradisional	Ekosistem SAP (AI)
Rasio Kolektor vs Unit	1 : 20 Unit	1 : 200 Unit
Kecepatan Deteksi Tunggakan	2-3 Hari	< 5 Menit (Real-time)
Akurasi Rekonsiliasi Kas	85% - 90%	99.9%
Penyusutan Aset	Tinggi (Kurang terawat)	Rendah (Servis terjadwal AI)



SAP Sherita Asia Pratama
FLEET SOLUTIONS & INNOVATION

Sherita Asia Pratama "Fleet Solution Innovation"

Bogor Nirwana Residence, Jl Bayu Nirwana Blok F.8 Bogor Selatan

Kota Bogor – Jawa Barat. 16135 – <https://sap-solusiarmada.com>

Phone : +62819 7 1818 9 email : info@sap-solusiarmada.com

5.

PEMELIHARAAN ASET

Untuk menjaga nilai jual kembali (*resale value*) aset investor, SAP mengintegrasikan data servis berkala ke dalam system untuk AI dapat melakukan analisis data dan memberikan notifikasi kepada driver

6. KESIMPULAN BAGI INVESTOR

Integrasi AI di PT Sherita Asia Pratama bukan hanya tentang kecanggihan teknologi, melainkan tentang **kepastian**. Dengan sistem yang mampu memprediksi risiko, mengotomatiskan penagihan, dan menjaga kondisi fisik aset, SAP menawarkan instrumen investasi di sektor transportasi dengan profil risiko yang sangat terkendali dan skalabilitas yang tak terbatas.

Diterbitkan oleh: PT Sherita Asia Pratama (SAP)
