Overview

Nama Perusahaan

PT Aisin Indonesia Automotive

Alamat

Karawang, Indonesia

PIC

Dedi Irwanto / dedi@aiia.co.id

Produk / Layanan

Engine & Body Component

Dampak Bisnis

Dampak Operasional

+ 15% Operational Efisiensi

Dampak Finansial

- 7,4% biaya labour
- 30,7% biaya repair

Factor Sukses

Change Story

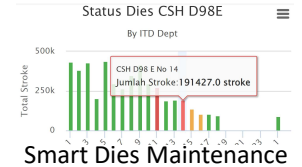
Pada awal journey, proses digitalisasi berkembang di masing-masing fungsi, namun sistem berkembang sangat cepat dan mulai terbentuk ketergantungan antara sistem-sistem tersebut. **AISIN BISA** lahir sebagai wujud ekosistem untuk mengintegrasikan seluruh sistem tersebut.
Core AISIN BISA adalah **Traceability dan 3 ways matching system** yang pengembangannya dari problem quality yang dipicu oleh 80 unit bermasalah sehingga harus sortir diberbagai negara. Kerugian yang ditimbulkan sangat besar dari sisi waktu, biaya, dan SDM. Dalam perkembangannya, real time data produksi pada traceability sistem bisa diintegrasikan dengan beberapa sistem internal lainnya. Pada fase ini semua sistem saling berkomunikasi yang berdampak pada peningkatan efisiensi, produktivitas dan reduksi biaya secara signifikan. Dampak lainnya management bisa mengambil keputusan dengan cepat dan akurat.

Key Enabler

- Dukungan penuh management
- Digital Team
- Kolaborasi Cross function
- Peningkatan skill & Sharing Knowledge
- Perbaikan terus menerus
- Kerja sama yang baik dengan supplier dan customer

Top Integrated Use Cases

AISIN
PT AISIN INDONESIA AUTOMOTIVE

Use case	Deskripsi	Dampak
AISIN BISA integrated system	AISINBISA menyatukan seluruh sistem yang sudah ada dari tiap-tiap fungsi baik dari sisi administrasi maupun sisi manufacturing dalam satu ekosistem dengan konsep penyederhanaan jalur birokrasi agar menjadi lebih ringkas dan efisien. Sebagai contoh kondisi abnormal yang terjadi bisa tersampaikan dengan cepat dan akurat ke semua pihak yang berkepentingan.	▪ Efficiency Up **15%** ▪ biaya labour **-7,4%** ▪ biaya repair **- 30,7%**
Traceability & 3 way matching	Sistem yang merecord pergerakan produk mulai dari supplier, internal Asin, sampai ke customer. Dalam prosesnya, untuk menggaransi agar tidak terjadi kesalahan pengiriman produk ke customer, dikembangkan feature 3 ways matching system yang memastikan antara (1)**produk** yang dikirim sudah sesuai dengan (2)**loading list** dan (3)**kanban**nya.	▪ Menurunkan waktu pencarian /sortir produk **98%** ▪ Menghindari kesalahan pengiriman produk ▪ Quality level up dengan Traceability yang baik
Smart Andon System	Smart Andon adalah cara Smart untuk mendapatkan informasi dan notifikasi real-time tentang Abnormality, terdapat tiga fitur SMART: Smart Visual Real-Time Achievement, Smart Abnormality Information, Smart whatsapp notification. Sistem ini berjalan dengan menerapkan teknologi E-Andon, Real time alert, dan teknologi IoT	▪ Efficiency Up **15%** ▪ Real time monitoring andon ▪ Waktu respons lebih cepat karena sistem alert
 Smart Dies Maintenance	Smart dies maintenance system adalah sistem yang dapat memonitoring life time dies secara real time yang selaras dengan standard prosedur untuk manufactur dies. Shot life time dies didapat dari realtime data traceability. Sistem dan proses ini berjalan dengan menerapkan teknologi IoT dan digital system notifikasi secara real time.	▪ Meningkatkan MTBF **73%** ▪ Mengurangi down time repair Die **2,47%** ▪ Waktu respons lebih cepat karena sistem alert
Smart over time control	SIKOLA merupakan sistem control lembur. Integrasi realtime data traceability dengan sikola, menyajikan suggestion overtime lebih akurat. Walaupun fluktuasi sales cukup tinggi, target man power index tetap sesuai standar SDM dengan cara mengontrol standard **ManHour/pcs** sesuai dengan target HRD.	▪ Meningkatkan produktivitas HRD **88%** ▪ Absensi sakit menurun **27%**