MANDIRI BAHARI TEKNOLOGI

COMPANY PROFILE 2026 · ENTERPRISE SOFTWARE & AI ENGINEERING

Merekayasa Sistem Digital untuk Enterprise Modern

Kami merancang, membangun, dan mengintegrasikan software enterprise, aplikasi mobile, sistem AI, dan solusi computer vision.

Web | Mobile | AI | Computer Vision | System Integration | Dedicated Engineering Teams

PT Mandiri Bahari Teknologi
mandiribahariteknologi.com

Tahun berdiri 2021

POSITIONING

Enterprise Software & AI Engineering

Perusahaan enterprise software & AI engineering di Indonesia yang membangun software enterprise, aplikasi mobile, AI, computer vision, system integration, dan dedicated engineering team.

- Enterprise Software Engineering
- Mobile Application Development
- AI Development & Integration
- Computer Vision
- System Integration
- Dedicated Engineering Team

DAFTAR ISI

- Positioning 2
- Siapa kami 3
- Ringkasan kapabilitas 4
- Enterprise Software Engineering 5
- Mobile Application Development 6
- AI Development & Integration 7
- Computer Vision 8
- System Integration 9
- Dedicated Engineering Team 10
- Produk 11
- Industri 12
- Klien terpilih 13
- Studi kasus terpilih 14
- Proses Engineering & Technology Stack 15
- Kontak 16

20+	20+	13+	7+	2021
Klien	Proyek	Engineer & spesialis	Produk	Tahun berdiri

SIAPA KAMI

Kami membangun sistem yang menjalankan operasional

MBT berdiri pada 2021 dan aktif beroperasi sejak 2022. Kami adalah perusahaan technology engineering: pekerjaan kami dimulai dari memahami proses bisnis, lalu merancang dan membangun sistem yang benar-benar digunakan setiap hari.

Proyek kami mencakup integrasi kepabeanan CEISA 4.0 Host-to-Host untuk perusahaan manufaktur otomotif, platform CCTV online, sistem klinik, aplikasi koperasi, HRIS, service desk, dan e-procurement.

VISI

Menjadi mitra rekayasa teknologi yang dipercaya perusahaan di Indonesia untuk membangun sistem digital yang andal, terintegrasi, dan siap berkembang.

MISI

- Merancang software dari pemahaman proses bisnis yang nyata.
- Membangun sistem yang terintegrasi, terdokumentasi, dan mudah dikembangkan.
- Menerapkan AI dan computer vision secara terukur untuk kebutuhan operasional.
- Menjaga transparansi scope, komunikasi, dan dukungan setelah implementasi.

01

Fokus pada solusi enterprise

Proses dengan banyak pengguna, approval berlapis, data sensitif, serta integrasi dengan sistem lain dan regulasi. Kami membangun untuk konteks seperti ini.

02

Budaya engineering

Arsitektur dirancang sebelum coding, kode ditinjau, pengujian dilakukan melalui SIT dan UAT, dan setiap rilis disertai dokumentasi yang dapat dilanjutkan tim lain.

03

Berorientasi pada klien

Scope yang transparan, demo per milestone, dan komunikasi berkala. Perubahan kebutuhan dibahas bersama dampaknya terhadap waktu dan biaya.

RINGKASAN KAPABILITAS

Kapabilitas inti untuk sistem enterprise

Dari aplikasi inti hingga AI dan computer vision, setiap kapabilitas dirancang agar saling terhubung dalam satu arsitektur.

Enterprise Software Engineering

Software enterprise yang dirancang dari proses bisnis: ERP, HRIS, e-procurement, workflow approval, hingga dashboard operasional.

Mobile Application Development

Aplikasi Android, iOS, dan Flutter untuk karyawan, tim lapangan, dan pelanggan yang terhubung ke sistem inti melalui API.

AI Development & Integration

Integrasi generative AI, RAG, dan document AI ke dalam alur kerja perusahaan dengan kontrol data yang jelas.

Computer Vision

Face recognition, object detection, dan video analytics yang mengubah kamera menjadi data operasional.

System Integration

Menghubungkan ERP, sistem pemerintah seperti CEISA, payment, perangkat, dan aplikasi lama melalui API yang andal.

Dedicated Engineering Team

Engineer, QA, dan project manager yang bekerja sebagai perpanjangan tim Anda, dengan kapasitas yang dapat disesuaikan.

ENTERPRISE SOFTWARE ENGINEERING

Enterprise software yang dirancang dari proses bisnis Anda

Enterprise software development adalah perancangan dan pembangunan sistem custom untuk proses perusahaan yang melibatkan banyak pengguna, approval berlapis, aturan bisnis yang unik, dan integrasi dengan sistem lain. MBT membangun sistem tersebut dari pemetaan proses, bukan dari template.

Enterprise Software Development, Custom Software Development

- Custom web application & sistem internal
- Workflow, approval, dan audit trail
- Terintegrasi dengan ERP dan sistem pihak ketiga

Web Application Development

01
Pemetaan proses
Alur kerja, peran, approval, dan data dipetakan bersama pemilik proses sebelum desain dimulai.

02
Desain modul & data
Struktur database, hak akses, dan batas antarmodul dirancang agar modul baru tidak merusak modul lama.

03
Rilis bertahap
Modul dengan nilai bisnis tertinggi dirilis lebih dulu, lalu dilengkapi per milestone.

04
SIT & UAT
Fungsi dan integrasi diuji melalui System Integration Testing, lalu divalidasi pengguna melalui User Acceptance Testing.

Custom Web Application **ERP / Sistem Internal** **HRIS** **e-Procurement** **Workflow & Approval System** **Dashboard & Reporting**

Service Desk / Ticketing **Operational System** **Business Application**

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

Aplikasi mobile enterprise yang terhubung ke sistem inti

Mobile application development adalah pembangunan aplikasi Android, iOS, dan cross-platform untuk karyawan, tim lapangan, dan pelanggan. Aplikasi yang kami bangun dirancang untuk bekerja dengan sistem yang sudah ada, termasuk saat koneksi tidak stabil.

Jasa Pembuatan Aplikasi Android & iOS

- Android, iOS, dan Flutter
- Employee Self-Service & aplikasi lapangan
- Offline sync dan push notification

01

Pilih platform

Native atau Flutter ditentukan dari pengguna, perangkat, dan fitur yang dibutuhkan.

02

Desain UX mobile

Alur dibuat ringkas untuk penggunaan satu tangan dan kondisi lapangan.

03

API & offline sync

API disiapkan atau dihubungkan, termasuk antrean data saat perangkat offline.

04

Uji perangkat & distribusi

Pengujian di beberapa perangkat lalu distribusi publik atau internal.

Android development · **iOS development** · **Flutter / cross-platform** · **Enterprise mobile application** · **Employee Self-Service / Mobile HRIS** · **Push notification** · **Offline sync** · **API integration**

AI DEVELOPMENT & INTEGRATION

AI engineering & integration untuk proses enterprise

AI integration untuk enterprise adalah proses menghubungkan model AI dengan data, aplikasi, dan alur kerja perusahaan agar AI benar-benar dipakai dalam operasional. Sebagai AI integrator, MBT membangun aplikasi, pipeline data, dan kontrol akses di sekitar model AI yang sudah tersedia. Kami tidak mengembangkan foundation model sendiri.

AI Engineering & Integration, Enterprise AI Integration

- Generative AI, RAG, dan AI copilot
- Document AI, OCR, dan speech-to-text
- Terintegrasi dengan sistem dan kontrol akses Anda

Generative AI **RAG Development** **Document AI**

Speech-to-Text **AI Automation** **AI Agent & Agentic Workflow**

Generative AI

- RAG / Enterprise Knowledge Chatbot
- AI Copilot
- Summarization
- Document Q&A

Intelligent Document Processing

- OCR & Data Extraction
- Document Classification
- Structured Data Extraction

Speech & Audio

- Speech-to-Text
- Meeting Transcription
- Automatic Summarization

AI Automation

- AI Workflow Automation
- Classification / Recommendation Engine
- AI Agent / Agentic Workflow (bila relevan)

COMPUTER VISION

Computer vision yang mengubah kamera menjadi data operasional

Computer vision adalah bidang AI yang membuat sistem dapat mengenali wajah, objek, teks, dan kejadian dari gambar atau video. Kamera sudah terpasang di banyak area kerja, tetapi rekamannya jarang diolah. MBT membangun solusi computer vision yang meneruskan hasil deteksi ke aplikasi bisnis sebagai data yang dapat ditindaklanjuti.

- Face recognition & camera attendance
- Object detection & safety monitoring
- Terhubung ke HRIS, dashboard, dan notifikasi

Face Recognition | Camera Attendance | Object Detection | Video Analytics

Fondasi dari pengalaman CCTV. Kami membangun Smart Online CCTV untuk PT Mesin Isuzu Indonesia: platform berbasis web untuk mengelola banyak kamera dan pengguna, dengan motion detection dan akses real-time. Pengalaman mengelola stream kamera ini menjadi fondasi solusi computer vision kami.

Computer Vision Solutions, Video Analytics

01
Camera
CCTV atau IP camera yang sudah ada maupun perangkat baru.

02
Vision Engine
Model yang memproses video secara real-time atau terjadwal.

03
Detection / Recognition
Wajah, objek, kendaraan, teks, atau kejadian yang dikenali.

04
Business Rule
Aturan yang menentukan apakah hasil deteksi perlu dicatat atau ditindaklanjuti.

05
Enterprise App
Data masuk ke HRIS, dashboard, notifikasi, atau sistem lain.

Face Recognition | **Employee Recognition** | **Camera Attendance** | **Entry / Exit Tracking** | **Object Detection** | **CCTV / Video Analytics** | **OCR Vision** | **Safety Monitoring** | **Vehicle Recognition** | **Industrial Vision**

SYSTEM INTEGRATION

System integration yang menghubungkan ERP, regulasi, dan perangkat

System integration adalah pekerjaan menghubungkan aplikasi, database, perangkat, dan sistem pihak ketiga agar data mengalir otomatis tanpa input ganda. MBT merancang enterprise integration yang andal, dapat dipantau, dan tetap berjalan ketika salah satu sistem bermasalah.

Enterprise Integration, Integrasi Sistem

- CEISA 4.0 Host-to-Host & INSW
- ERP, payment, dan third-party API
- Mesin absensi, IoT, dan sistem lama

API Integration **ERP Integration**

CEISA 4.0 Host-to-Host Integration **Attendance Device Integration**

Legacy System Integration

Studi kasus: CEISA 4.0 Host-to-Host. Kami mengimplementasikan CEISA 4.0 Host-to-Host di PT Otics Indonesia, PT Mesin Isuzu Indonesia, dan PT SGMW Motor Indonesia. Dokumen BC 2.0/BC 3.0 dibuat atau diimpor dari Excel, dikirim ke CEISA Bea Cukai dan INSW, lalu status dan responsnya dipantau dari sa...

01
Audit sistem
Memetakan sistem, data, akses API, dan kualitas data yang akan dihubungkan.

02
Kontrak data
Menyepakati format, frekuensi, dan aturan validasi setiap pertukaran data.

03
Integration layer
Membangun API, antrean, dan transformasi data dengan log dan retry.

04
Pengujian end-to-end
Menguji skenario normal, data tidak valid, dan sistem tujuan tidak tersedia.

05
Monitoring
Dashboard status dan notifikasi kegagalan setelah go-live.

REST API Integration **ERP Integration** **Government Integration** **CEISA / Customs Integration** **Payment Integration**

Attendance Machine Integration **IoT / Device Integration** **Legacy System Integration** **Third-Party API Integration**

DEDICATED ENGINEERING TEAM

Dedicated engineering team sebagai perpanjangan tim Anda

Dedicated engineering team adalah model kerja sama di mana engineer MBT bergabung sebagai perpanjangan tim Anda dalam jangka waktu tertentu. Anda mendapat kapasitas engineering tanpa proses rekrutmen panjang, sementara MBT menyediakan dukungan teknis dan manajemen.

IT Staff Augmentation & Technology Talent Solutions

- Dedicated developer, QA, dan PM yang siap bergabung
- Model dedicated atau project-based
- Kapasitas tim dapat disesuaikan

Backend Developer | **Frontend Developer** | **Full Stack Developer** | **Mobile Developer** | **QA Engineer** | **UI/UX Designer** | **DevOps Engineer** | **Project Manager** | **Business Analyst** | **AI Engineer**

Dedicated Team

Tim yang bekerja penuh waktu untuk produk Anda dalam kontrak per periode.

Staff Augmentation

Engineer bergabung ke tim internal Anda untuk mengisi keahlian atau kapasitas tertentu.

Project-Based

Scope, milestone, dan deliverable disepakati di awal dan dikelola oleh MBT.

PRODUK

Produk reusable untuk implementasi yang lebih cepat

Produk adalah platform yang sudah kami bangun dan dapat diimplementasikan lebih cepat daripada membangun dari nol. Untuk sistem yang sepenuhnya custom, lihat halaman Kapabilitas.

Siap Pakai | Dapat Dikustomisasi | Enterprise Deployment

FMCG ERP - Sistem Distribusi FMCG Terpadu

FMCG ERP adalah aplikasi web untuk distributor barang konsumsi. Satu sistem untuk stok gudang, penjualan ke outlet, canvassing dengan stok di mobil, p...

Siap Pakai | Dapat Dikustomisasi | Enterprise Deployment

ERP Distributor Kimia

ERP Distributor adalah aplikasi berbasis web untuk mengelola seluruh operasional perusahaan distribusi dalam satu sistem: CRM, penjualan, pembelian, i...

Siap Pakai | Dapat Dikustomisasi | Enterprise Deployment

EPROC — Sistem Pengadaan Digital

EPROC membantu perusahaan mengelola permintaan pembelian, vendor, penawaran, kontrak, dan invoice dalam satu aplikasi web. Persetujuan bertingkat, mon...

Siap Pakai | Dapat Dikustomisasi | Enterprise Deployment

Ceisa 4.0 Host To Host

CEISA Host-to-Host adalah aplikasi kepabeanan yang terhubung langsung dengan

Siap Pakai | Dapat Dikustomisasi

KITE Inventory - Aplikasi IT Inventory untuk Perusahaan KITE

Kite Inventory adalah aplikasi IT Inventory berbasis web untuk perusahaan penerima fasilitas KITE (Kemudahan Impor Tujuan

HRIS Enterprise

Aplikasi HRIS (Human Resource Information System) & Payroll Engine ini adalah platform komprehensif yang dirancang untuk menyederhanakan dan mengotoma...

INDUSTRI

Solusi untuk industri dengan proses yang kompleks

Manufaktur

Integrasi kepabeanan, monitoring CCTV, dan sistem operasional untuk pabrik dan perusahaan otomotif.

Logistik & Supply Chain

Sistem untuk perusahaan logistik dan kargo: dokumen, clearance, tracking, dan integrasi mitra.

Layanan Keuangan & Koperasi

Simpan pinjam, point of sale, dan akuntansi untuk koperasi karyawan dan unit usaha.

Enterprise HR

HRIS, payroll, absensi, dan employee self-service untuk organisasi dengan banyak karyawan.

Kepabeanan & Perdagangan

Integrasi CEISA 4.0 Host-to-Host dan INSW untuk importir, eksportir, dan kawasan berikat.

Operasional Korporat

Service desk, e-procurement, workflow approval, dan dashboard untuk fungsi pendukung perusahaan.

KLIEN TERPILIH

Dipercaya Organisasi Lintas Industri

Perusahaan manufaktur, logistik, koperasi, kesehatan, dan institusi pendidikan yang menggunakan sistem yang kami bangun dan integrasikan.

PT. OTICS Indonesia

ISUZU
PT MESIN ISUZU INDONESIA

WULING MOTORS
Drive For A Better Life

UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI

KOPKAR ISUZU
PT MESIN ISUZU INDONESIA

Denka Pools
Swimming Pool Contractor

FORUM LKSA-PSAA

FAKULTAS EKONOMI & BISNIS
UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL

BADAN PERWAKILAN MAHASISWA
POLTEK TEGAL

Pemerintah Desa
Terbangiang Riau

SKI
SIAP KIRIM INDONESIA

MITRA PRODIN

GOLD

medicodenta

GNL
GLOBAL NUSANTARA LOGISTIK

SARANA
KARGO SEJAHTERA

STUDI KASUS TERPILIH

Masalah nyata, solusi yang terekayasa

MEDICODENTA CLINIC

SIMKLINIK

Sistem manajemen klinik terintegrasi: pendaftaran dan antrean online, rekam medis elektronik, stok obat, billing, hingga laporan keuangan.

PT. MESIN ISUZU INDONESIA

SMART ONLINE CCTV

Platform Smart CCTV berbasis web untuk mendukung kewajiban pengawasan fasilitas KITE, dengan akses real-time, multi-kamera, dan motion detection.

PT. MESIN ISUZU INDONESIA

CEISA 4.0 HOST TO HOST

Integrasi CEISA 4.0 Host-to-Host untuk dokumen BC 2.0 dan BC 3.0: pembuatan, import dari Excel, pengiriman ke CEISA dan INSW, hingga kontrol kuota SPI.

KOPERASI MESIN ISUZU INDONESIA

POS KASIR

Aplikasi point of sale dan manajemen warung koperasi karyawan: pembelian, penjualan, piutang anggota, stok, hingga laporan keuangan.

PROSES ENGINEERING

Dari Masalah Bisnis ke Solusi yang Terekayasa

01

Discover

Memetakan proses, pengguna, data, dan sistem yang sudah berjalan untuk menentukan masalah yang paling bernilai untuk diselesaikan.

02

Design

Menyusun arsitektur, alur pengguna, desain UI, dan rencana integrasi sebelum pengembangan dimulai.

03

Engineer

Mengembangkan secara bertahap per milestone dengan code review dan demo berkala kepada tim Anda.

04

Validate

Menguji fungsi, integrasi, dan performa melalui SIT (System Integration Testing) dan UAT (User Acceptance Testing).

05

Deploy

Rilis ke lingkungan produksi beserta dokumentasi, migrasi data, dan pelatihan pengguna.

06

Evolve

Support, monitoring, dan pengembangan berkelanjutan setelah sistem digunakan sehari-hari.

TECHNOLOGY STACK

BACKEND **Laravel (PHP), .NET (C#), Java, Python**	FRONTEND **Vue.js, React**	MOBILE **Flutter, Kotlin, Swift**	DESKTOP **Tauri**	DATABASE **MySQL**
CLOUD / DEVOPS **Docker**	AI / ML **Python, Integrasi LLM API**	COMPUTER VISION **Python, IP camera / CCTV stream**	INTEGRATION / API **REST API, Host-to-Host (H2H)**	REALTIME / EVENT-DRIVEN **Queue & background job**

MARI BEKERJA SAMA

Punya sistem yang perlu dibangun atau diintegrasikan?

Ceritakan konteks bisnis dan sistem yang sudah berjalan. Kami bantu memetakan solusi, prioritas, dan estimasi awal. Spesifikasi lengkap belum diperlukan.

mandiribahariteknologi.com/request-quotation

KANTOR
Ruko Emerald Summarecon Bekasi Blok UB No. 53, Marga Mulya, Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17142

TELEPON / WHATSAPP
+62 851 7155 0122

EMAIL
admin@mandiribahariteknologi.com

WEBSITE
mandiribahariteknologi.com