

PT Millennia Solusi Informatika

Develop it. Manage it. Succeed it.



[millennia-solusi-informatika](https://www.linkedin.com/company/millennia-solusi-informatika)



[millenniasolusi](https://www.instagram.com/millenniasolusi)



[millennia-solusi.id](https://www.millennia-solusi.id)



[+62-22-753-7609](tel:+62-22-753-7609)



info@millennia-solusi.id

Introduction



This millennia is marked by various disruptions caused by information technology (digital) in almost every sector. There is no area that cannot be disrupted by this technology. Then most organization start to digitalize their business. But unfortunately, some of them were failed to gain benefit from it. So that many resources and investments were sunken and in the same time their problems still remain unsolved.

In order to gain the benefits of this millennia era, an organization will be required to choose the right solution and in the right management and governance approach. Such a solution that right solve the root cause of the problem, and with a comprehensive approach of governance and management. Then here we are offering the right solution and approach suitable for this millennia. We are Millennia Solusi Informatika. **Develop it, Manage it, Succeed it.**

Business Line



IT Management (Advisory & Audit)



IT Development, Implementation & Managed Services



IT Management



Our Product/Services in IT Management

We provide a consulting services for several area, including

Enterprise
Architecture

Building a Robust
Business IT Landscape



IT Strategic Plan & Architecture



IT Governance, Risk & Compliance



**IT PMO, Procurement,
Implementation Supervision/QA**



IT Audit/Assessment

ITSM

Information Technology
Service Management



IT Service Management



IT Human Resources & Organization



Information Security Management



IT Management Training

IT Strategic Plan & Enterprise Architecture Design



Enterprise Architecture

Building a Robust
Business IT Landscape

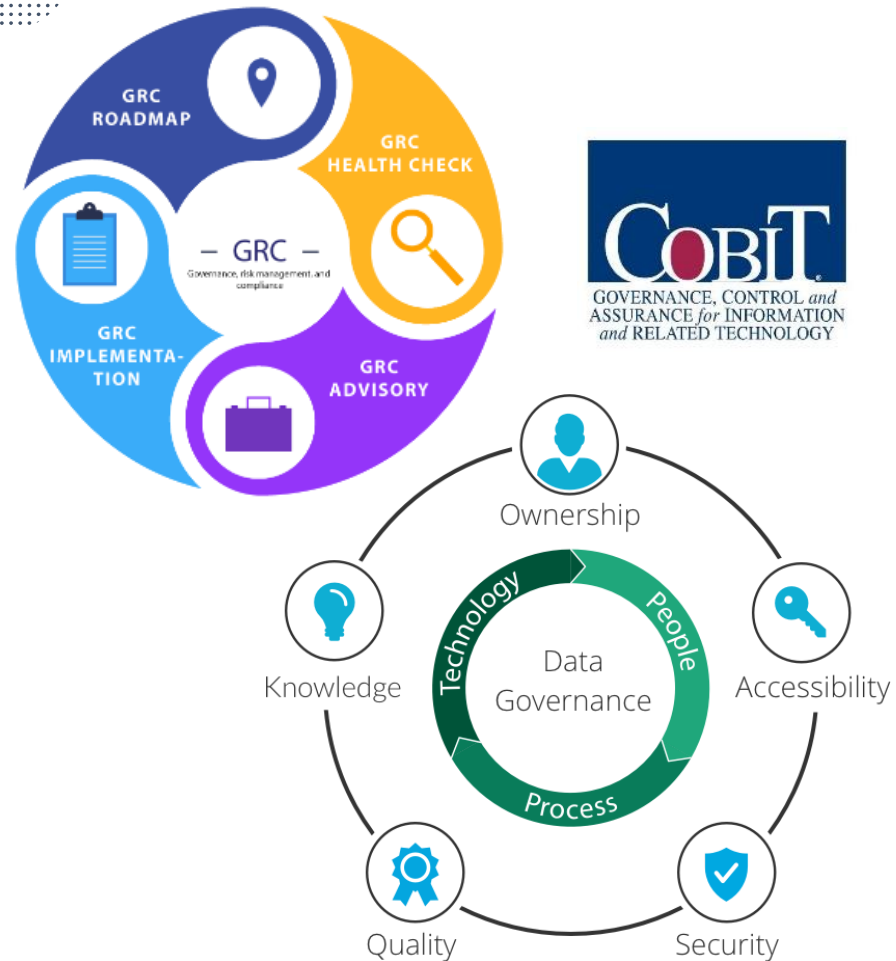


Portfolios:

- To gain **understanding on current IT** condition and performance
- To **establish mutual understanding** at all levels on the capabilities and opportunities that can be created by IT, and what should be done by management to exploit these opportunities
- To design **the Enterprise Architecture** of the organization
- **IT Strategic Plan Development** along with relevant stakeholders to define IT contribution to the business strategy
- **IT Tactical Plan Development** based on IT Strategic Plan that describes the needed IT initiatives, IT resources and how to use and manage these resources and monitor their achievement properly
- To ensure each IT program has a **strong business case**
- **IT Portfolio Management Development** along with organization management



IT Governance, Risk & Compliance



- **IT Governance Framework Implementation** and its integration with **Enterprise Governance**
- **IT Governance Policies and Procedures** Development
- **Data Governance** Assessment & Design
- To ensure **IT-strategic alignment**
- To ensure **optimal IT value** to the organization
- To ensure **IT resource management** is conducted appropriately
- To ensure **risks arising from IT is managed** properly
- To ensure **IT performance measurement is appropriately conducted** based on the agreed objective and performance targets

COBIT 2019 Assessment & Implementation Portfolios:



Portfolios:



IT PMO, Procurement, Implementation Supervision/QA

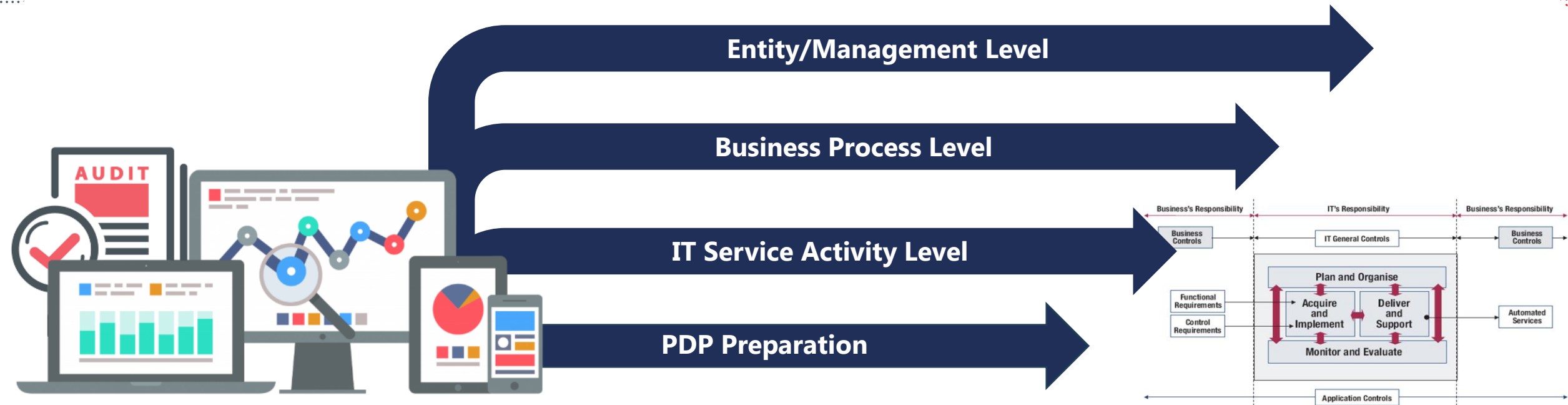


- Assist clients on **managing their projects** (esp. for complex project such as **ERP Implementation**)
- Assist clients on **IT procurement process** from strategy assessment to bidder evaluation (esp. for strategic system such as ERP, CRM, etc.)
- Assist clients on **supervising and controlling the quality** of IT implementations

Portfolios:



IT Audit/Assessment



Portfolios:



Bukit Asam



Pegadaian

Bank BTN



BANK PAPUA
Membangun Tanah Papua

iDClear
Kliring Penjaminan Efek Indonesia



Telkom Indonesia

bank MALUKUMALUT
Setia Melayani

Bank Sulteng
wujudan kebersamaan dan kemajuan

BNI Syariah

PNM
Permodalan Nasional Madani

UNIVERSITAS PADJADJARAN

KAI
Commuter

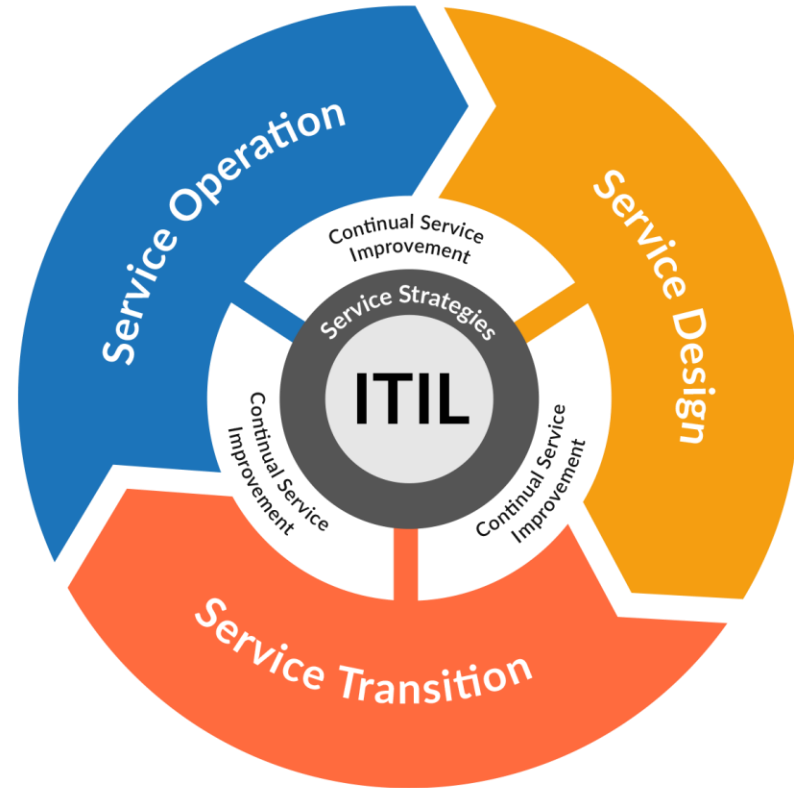
bank bengkulu
tangguh dan tumbuh

millennia

IT Service Management

ITSM

Information Technology
Service Management



- ITSM based on ITIL implementation **Coaching**
- IT Service Management **Review**
- Provide **recommendations to enhance** IT Service Management
- Implement** the IT Service Management Enhancement

Portfolios:



Manulife

FIFGROUP



member of ASTRA GROUP



IT Human Resources & Organization



- **IT** Organization Analysis and Design
- **IT** Human Resource Assessment
- **IT** Human Resource Management Requirement Analysis
- **IT** Human Resource Requirement Fulfillment Plan
- **IT** Human Resource Recruitment
- **IT** Human Resource Competence Material Development



Portfolios:



Information Security Management

- **Information Security Management Systems (ISMS) Development**
- IT Continuity/Disaster Recovery Plan **Development**
- IT continuity/Disaster Recovery Plan **Testing**
- **ISO 27001 Implementation** Coaching
- IT System Security **Planning**
- IT Security **Testing**



ISO 27001



Portfolios:



IT Management Training

Principles

- ✓ Training Material presented is **more practical** than theoretical
- ✓ Training Material presented are **adjusted to the level of participants** (executives, management, engineers)
- ✓ Material presented **based on standards, best practices and trends** in the world in related fields



In House
Training

Sector
Specific
Training

Public
Training

Method

Portfolios:



Our Portfolio in IT Management

Bank  **BTN**

2003 - Penyusunan Service Level Agreement (SLA) Teknologi Informasi Bank BTN

2009 - Assessment SDM Teknologi Informasi Bank BTN

2010 - Penyusunan Perencanaan Pemenuhan Kebutuhan SDM Teknologi Informasi Bank BTN

2011 - Pendampingan Rekrutmen SDM Teknologi Informasi Bank BTN Tahap I

2012 - Pendampingan Rekrutmen SDM Teknologi Informasi Bank BTN Tahap II

2015 – 2017 Assessment kenaikan jabatan SDM Teknologi Informasi Bank BTN.

 **FIFGROUP**
member of **ASTRA**

2008 - Assessment manajemen layanan TI dan Penyusunan Rencana Implementasi manajemen layanan TIK berbasis ITIL.

2016 - Audit Umum Teknologi Informasi Tahun 2016

2017 - Audit Umum Teknologi Informasi Tahun 2017

2018 - Audit Umum Teknologi Informasi Tahun 2018

2018 - Review Audit Internal TI Tahun 2018

Bank  **Sulteng**
wujudan kebersamaan dan kemajuan

2013 - Review Audit Internal Teknologi Informasi BNI Syariah tahun 2013.

 **BNI**
Syariah

2016 - Review Audit Internal Teknologi Informasi BNI Syariah tahun 2016.

Our Portfolio in IT Management



2010 - Konsultasi Pendampingan Pengadaan ERP (Spesifikasi, Bid-book (TOR), Cost Estimate, Pendampingan Evaluasi)

2009 - Information Strategic Plan 2009-2013

2009 - Konsultasi Penyusunan Kajian Pemilihan Produk ERP

2010 - Konsultansi Quality Assurance (Project & Change Management) Implementasi ERP

Pendampingan Pemilihan Vendor Implementasi ERP



2014 - Penyusunan Rencana Transformasi TIK (ICT Transformational Change) untuk Transformasi Bisnis Perusahaan

2020 - Basic Design ICT I Gusti Ngurah Rai International Airport



2020 - IT Master Plan PT JIEP 2020-2023

2020 - IT Governance (2020)

2020 - Kajian Pemilihan Sistem ERP (2020)

2020 - Konsultan Pendampingan Pengadaan ERP (2020)

2020 - Konsultan Pendampingan Implementasi ERP (Project & Change Management)

Our Portfolio in IT Management



2012 – Penyusunan Rencana Strategis TI, Kebijakan dan Prosedur Tata Kelola TI PT Bukit Asam, Tbk.
2014 – Audit Pengelolaan TI PT Bukit Asam, Tbk.



2015 - Penyusunan Cetak Biru Teknologi Informasi BMKG 2015-2019



2007, 2012, 2017 - Penyusunan Rencana Strategis Teknologi Informasi 2007-2011, 2012-2016, 2017-2021



2007 - Penyusunan Standard Metodologi Pengembangan Sistem



2007 - Penyusunan Kebijakan Tata Kelola TI dan Analisis Risiko TI



2009 - Penyusunan Manajemen Tingkat Layanan TI



2011, 2015 - Penyusunan Information Security Management System berbasis ISO 27001



2013, 2014, 2015 - Perbaikan Tata Kelola TI dan Pelaporan Tata Kelola TI berbasis Permen BUMN



2012 - Penyusunan Roadmap Sistem Aplikasi Dapen Telkom



2012 - Kajian Implementasi Sistem ERP Dapen Telkom



2019 - Asesmen Kebutuhan ERP PT Surabaya Industrial Estate Rungkut (SIER)



2019 - IT Master Plan PT Surabaya Industrial Estate Rungkut (SIER) 2019-2023)

Our Portfolio in IT Management

	2019 - 2020 - Kajian Pemilihan Produk dan Vendor Implementasi ERP & Pendampingan Implementasi Sistem ERP
	2015 - Review Fungsi Audit Internal TI BPD Papua
	2015, 2016 - Audit Umum TI BPD Papua
	2013 - Penyusunan Tata Kelola Teknologi Informasi & Penyusunan Master Plan Teknologi Informasi 2013-2017
	2016 - Audit Sistem Informasi Manajemen RS Immanuel dan RS Bayukarta (2016)
	2017 - Konsultan Pendamping Implementasi SIM RS (2017-2021)
	2020 - Jasa Pendampingan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit pada Satuan Kerja Rumah Sakit YBRS GKP
	2018 - Kajian Strategis Pengembangan Bisnis Jasa Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi
	2018 - Penyusunan Master Plan Teknologi Informasi Perum Jasa Tirta II 2018-2022
	2020 - Cybersecurity Assessment PT Pupuk Indonesia
	2020 - IT Master Plan (Digitalisasi) PT Pertamina International Shipping (Subholding Shipping)

Our Portfolio in IT Management

	2016 - Penyusunan Master Plan TI PT Nusantara Regas 2016-2020
	2016 - Penyusunan Kebijakan dan Prosedur Tata Kelola TI
	2015 - Pendampingan Komite Strategi TI PT Nusantara Regas
	2017 - Pendampingan Pengadaan dan Implementasi Data Warehouse & Business Intelligence
	2024 - Penyusunan Enterprise Architecture dan ICT Masterplan tahun 2025-2029
	2021 - Asesmen menyeluruh (Bisnis, Sistem, Data, Platform, Infrastruktur, Tata Kelola dan Manajemen Layanan) Sistem Utama KPEI 2020
	2020 - IT Master Plan PT PLN Gas & Geothermal
	2020 - Grand Design e-Library Perpustakaan Nasional RI 2020-2023
	2020 - IT Master Plan Perguruan Tinggi Keagamaan Islam Negeri seluruh Indonesia
	2017 - Penyusunan IT Strategic Plan 2017-2021
	2017 - Review Audit Internal TI Bank Bengkulu 2017-2019
	2020 - Audit Umum Teknologi Informasi Bank Bengkulu 2020
	2017 - Review Audit Internal TI Bank Maluku Malut 2017-2019
	2020 - General Audit Interim TI Bank Maluku Malut 2020 & General Audit TI Bank Maluku Malut 2020

Our Portfolio in IT Management

●		2021 - Penyusunan IT Master Plan, Enterprise Architecture, IT Maturity Assessment, Roadmap Digitalisasi TI 2020-2024
●		2022 – IT Capacity Planning PT Kereta Api Indonesia 2022-2025
●		2023 –Kajian Organisasi TI dan Asesmen SDM TI PT Kereta Api Indonesia (berbasis COBIT 2019)
●		2023 – Jasa Konsultan Studi Kelayakan Pembebanan Platform FEE APLIKASI ACCESS by KAI
●		2024 – Jasa Konsultan Penyusunan Kebijakan dan Prosedur Terkait Perlindungan Data Pribadi dan Penyelarasan Dokumen Tata Kelola TI
●		2025 – Restrukturisasi dan Penyelarasan Dokumen Tata Kelola TI
●		2017 - Penyusunan Master Plan Teknologi Informasi PT Cogindo DayaBersama 2017-2021
●		2017 - Penyusunan Kerangka Acuan Kerja Sistem Manajemen Proyek
●		2022 - Data Centre Security Risk Assessment of Shinhan Bank
●		2022 - Data Management Re-Engineering Human Capital IS PT Pegadaian (Persero)
●		2022 – Assessment Recommendation IT Maturity Level based on COBIT 2019 and Permen BUMN

Our Portfolio in IT Management

	2022 – IT Audit for Payment Gateway of PT Dompot Elektronik Indonesia (Ali-Pay/Alibaba group)
	2022 – Assessment & Recommendation IT Maturity Level based on COBIT 2019 of PT Telekomunikasi Indonesia
	2024 – Assessment & Recommendation IT Maturity Level based on COBIT 2019 of PT Telekomunikasi Indonesia
	2016 - Penyusunan Master Plan Teknologi Informasi 2016-2020 & Penyusunan Tata Kelola TI PTPN VIII
	2022 – Penyusunan Kebijakan dan Prosedur Tata Kelola TI PTPN VIII
	2022 – COBIT 2019 Implementation of PT Perkebunan Nusantara VIII
	2023 – Penyusunan IT Digitalization Master Plan 2023-2025
	2023 – Pelatihan, Asesmen, dan Konsultasi Implementasi COBIT 2019 PT Pos Indonesia
	2024 – Pelatihan, Reasesmen, dan Konsultasi Implementasi COBIT 2019 PT Pos Indonesia
	2023 – Penyediaan Konsultan IT Pendukung Jasa Layanan Kapasitas Akses Jaringan Internet (bandwidth) untuk Telkom University Tahun 2023
	2023 – Penyusunan IT Masterplan PAM JAYA 2023 – 2027
	2024 – Organisasi dan Work Load Analysis
	2025 – Penyusunan IT Governance PAM Jaya

Our Portfolio in IT Management

	2023 – Penyusunan Katalog Layanan dan Service Level Agreement (SLA) Teknologi Informasi
	2024 – IT Capacity Planning Bank Jateng
	2024 – IT Maturity level assessment
	2025 – Kajian USER ID Bank Jateng
	2023 – Penyusunan IT Masterplan DAMRI 2024 - 2028
	2024 – Pelatihan Tata Kelola TI Berbasis Cobit di Bank Maluku Malut
	2024 – Kajian Single Platform
	2024 – IT Master Plan 2025 - 2029
	2024 – Assessment IT UNPAD 2024
	2025 – Penyusunan Enterprise Architecture



IT Development



Our Product/Services in IT Development

We have several product and provide IT Development services, including

Our Product



Wakool LMS

Cloud-based learning management system that helps organizations provide their learning programs and management



Security Key Management System

Advance solution that enables a wide range of cryptographic operations, ensuring secure key management throughout its entire lifecycle using hardware-based protection.



Wakool Academy

Platform that allows instructors to build online courses on their preferred topics



Wakool Id

Open platform where readers find dynamic thinking, and where expert and undiscovered voices can share their writing on any topic

Our Service

Custom Application Development

Creating, deploying and maintaining software for a specific set of users, functions or organizations

Managed IT Services

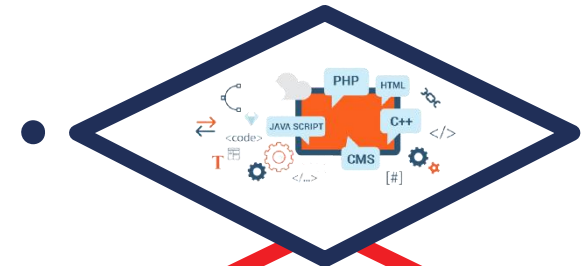
Focus on your IT Strategic Business, let us take care your whole IT Operation in one solution

AI & Big Data Analytics

Unlock the full potential of your data with our AI & Big Data Analytics services

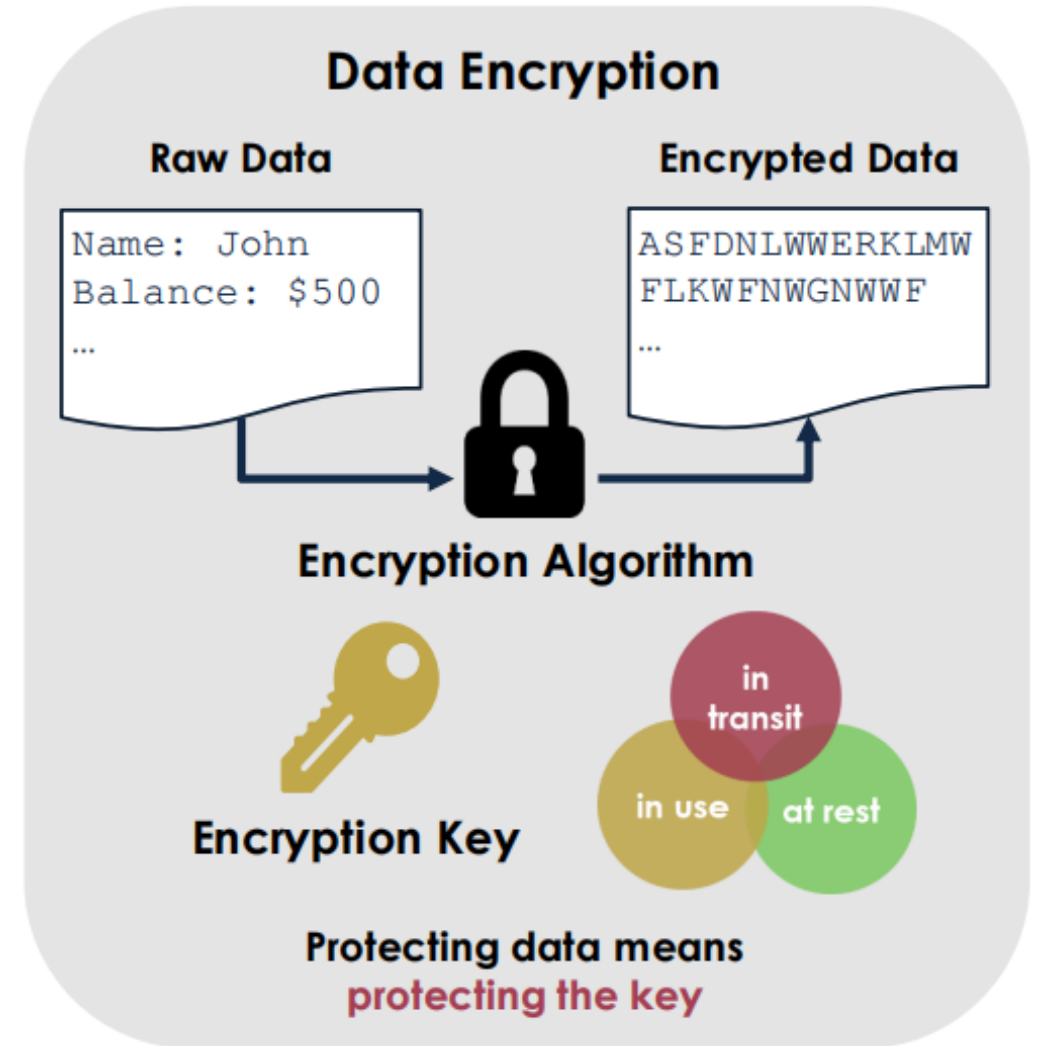
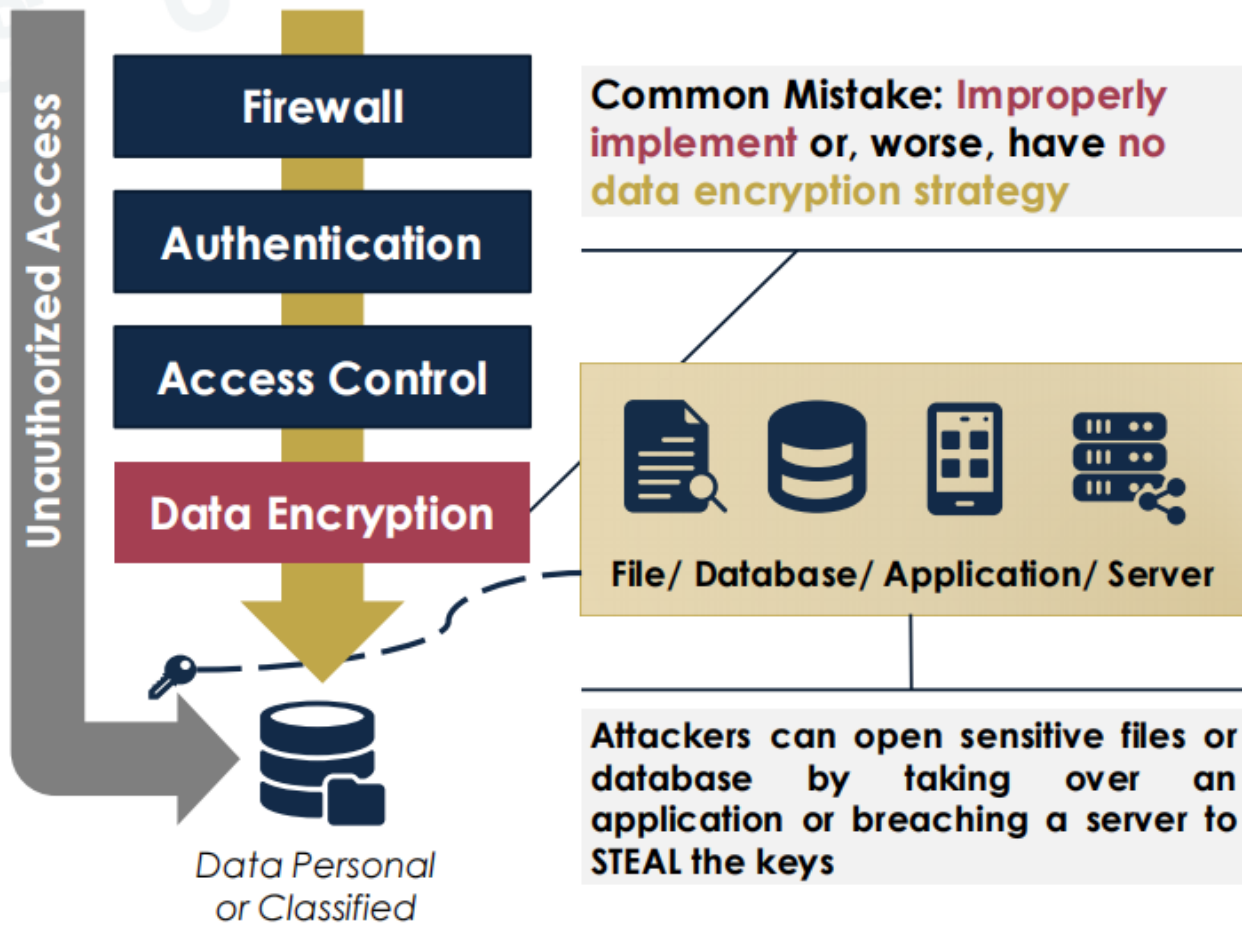
Talent Sourcing

We deliver skilled professionals and workforce solutions designed to support your business growth and adapt to your evolving organizational needs.



Security Key Management System

Solution for *data protection*





Wakool Smart LMS adalah platform untuk membuat, mendistribusikan dan mengatur penyampaian konten pembelajaran. sehingga mentor dengan mudah merencanakan dan membuat silabus, mengelola bahan pembelajaran, mengelola aktivitas belajar para siswa, mengelola nilai, menampilkan transkrip nilai. karena berbasis aplikasi digital, Wakool Smart LMS juga memudahkan siswa untuk mengakses konten pembelajaran menjadi lebih efisien dan fleksibel



OUR PRODUCT



FLEKSIBEL

Wakool Smart LMS memungkinkan siswa dan mentor untuk mengakses materi pembelajaran dari mana saja dan kapan saja. Ini sangat berguna untuk siswa yang memiliki jadwal yang padat atau yang berada di lokasi yang jauh dari institusi pendidikan.



PENGELOLAAN MATERI

Wakool Smart LMS memudahkan pengajar dalam mengelola materi pembelajaran. Mereka dapat mengunggah materi, tugas, dan sumber daya lainnya ke platform ini dengan mudah.



INTERAKSI DAN KOLABORASI

Wakool Smart LMS memiliki fitur forum diskusi, chat, dan kolaborasi yang memungkinkan siswa dan mentor berinteraksi satu sama lain. Ini memfasilitasi pertukaran ide, diskusi, dan kerja sama.



PROGRESS TRACKING

Wakool Smart LMS memungkinkan mentor untuk melacak kemajuan belajar siswa. Mereka dapat melihat sejauh mana siswa telah menyelesaikan materi, tugas, dan ujian.



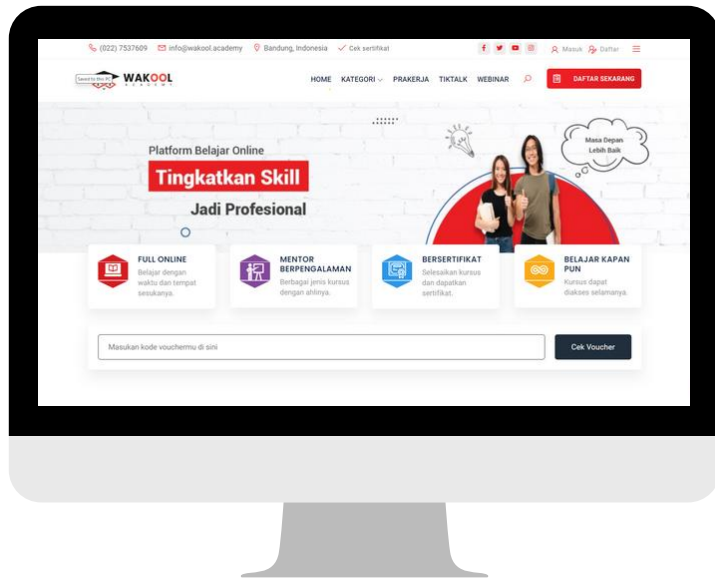
EVALUASI OTOMATIS

Wakool Smart LMS dapat mengotomatisasi proses evaluasi tugas dan ujian. Ini menghemat waktu mentor dan memberikan feedback instan kepada siswa.



KEAMANAN & PRIVASI

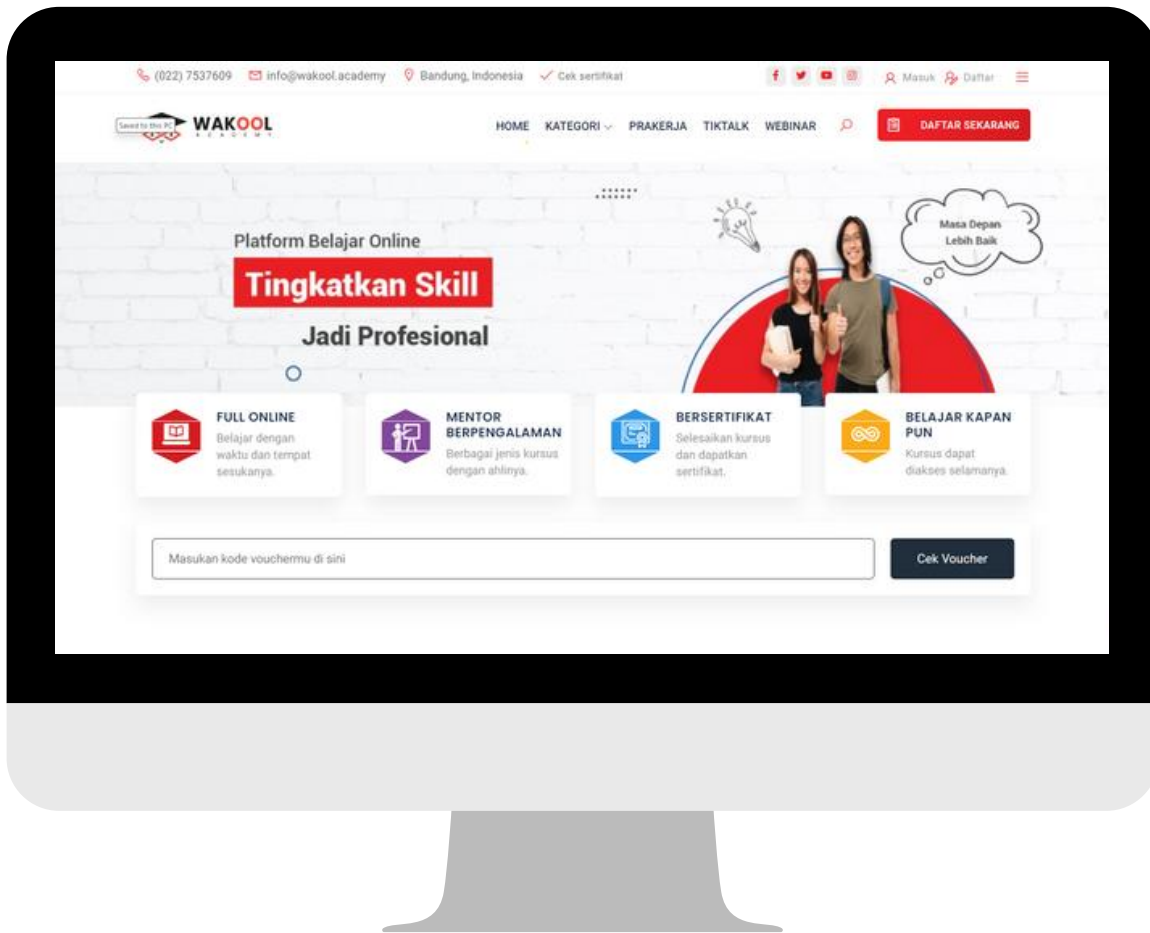
Wakool Smart LMS dilengkapi dengan fitur keamanan dan privasi yang memastikan bahwa hanya siswa yang berhak mengakses materi tertentu.



Wakool Academy adalah platform pelatihan yang dibuat untuk memberikan kemudahan bagi peserta dan mentor untuk memilih jenis pelatihan yang disukainya. Anda bisa menonton video pelatihan di kelas mandiri, sesi webinar secara langsung di Live Class dan juga blended atau kursus offline di private class. Ditunjang dengan aplikasi yang memberikan kenyamanan bagi pengguna.

OUR PRODUCT

Fitur yang ada di Wakool Academy



- ✓ TIKTALK
- ✓ PRIVATE CLASS
- ✓ LIVE CLASS
- ✓ WEBINAR
- ✓ PRAKERJA
- ✓ SELF-PACED CLASS

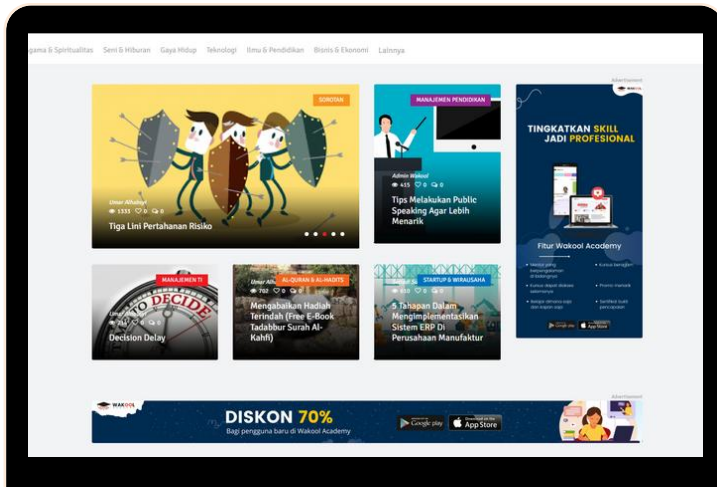
OUR PRODUCT

Fitur yang ada di Wakool Academy





Wakool adalah platform terbuka bagi pembaca menemukan pemikiran dinamis dan tempat bagi para pakar untuk membagikan tulisan mereka tentang topik apapun.



1. CUSTOM APPLICATION DEVELOPMENT

Menciptakan solusi perangkat lunak yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan dan tujuan tertentu suatu bisnis atau organisasi dengan mempertimbangkan fitur, fungsionalitas dan pengalaman pengguna sehingga meningkatkan efisiensi dan produktivitas suatu bisnis atau organisasi.

Keuntungan dari **Custom Application Development** meliputi skalabilitas, keamanan yang ditingkatkan, dan keunggulan yang kompetitif



OUR SERVICES



WEB DEVELOPMENT



CUSTOM APPLICATION DEVELOPMENT



MOBILE DEVELOPMENT



API MANAGEMENT



2. MANAGED IT SERVICES

Fokus pada bisnis strategis anda, kami yang akan mengelola, mengawasi dan memelihara infrastruktur IT anda. Kami sebagai provider bertanggung jawab atas berbagai aspek, termasuk pemeliharaan sistem, pemantauan kinerja, penanganan permasalahan, dan pengembangan teknologi.





Mengurangi Biaya

membantu perusahaan mengurangi biaya operasional terkait pengelolaan infrastruktur IT secara internal. Biaya-biaya seperti gaji karyawan, biaya pelatihan, biaya perangkat keras dan perangkat lunak, serta biaya pemeliharaan dapat diminimalkan atau terkelola dengan lebih efisien.



Meningkatkan Efisiensi

Kami memiliki keahlian dan pengalaman yang luas dalam mengelola infrastruktur IT. sehingga dapat mengoptimalkan sistem, menerapkan praktik terbaik, dan memanfaatkan teknologi terbaru untuk meningkatkan efisiensi operasional perusahaan



Meningkatkan Keamanan

Kami menyediakan solusi keamanan IT yang komprehensif, termasuk pemantauan keamanan proaktif, deteksi ancaman, pembaruan keamanan, dan pelaksanaan kebijakan keamanan. Ini membantu melindungi data dan sistem perusahaan dari serangan siber dan pelanggaran keamanan yang berpotensi merugikan.

MANAGED IT SERVICES



Meningkatkan ketersediaan dan kinerja sistem

Meningkatkan ketersediaan dan kinerja sistem IT dengan pemantauan dan pemeliharaan terus-menerus, untuk mengurangi risiko downtime yang merugikan bisnis. Dengan demikian, perusahaan dapat menjaga kelancaran operasionalnya dan meningkatkan produktivitas dengan minimnya gangguan teknis yang dapat menghambat aktivitas bisnis.

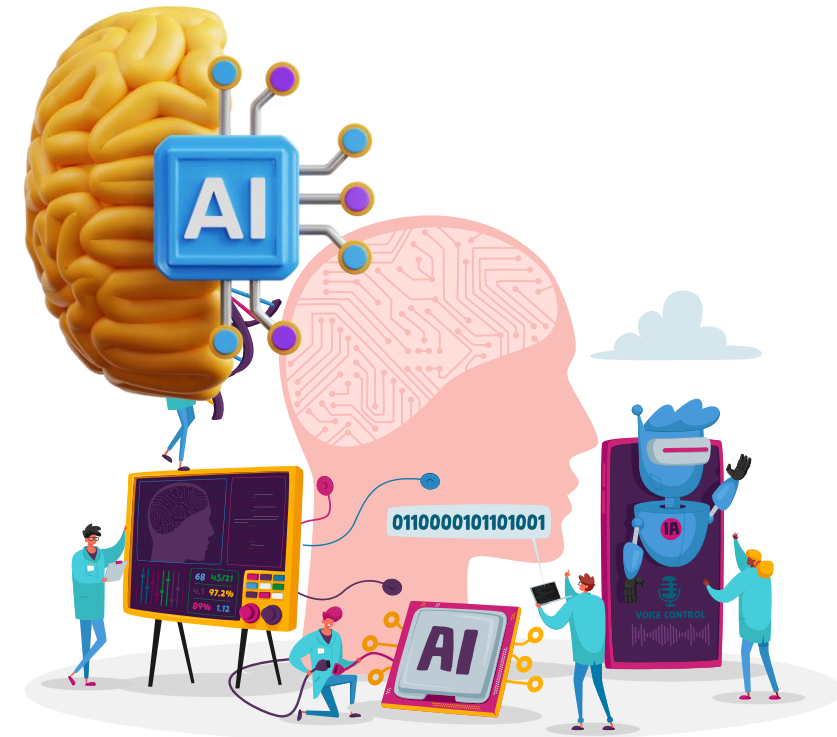


Meningkatkan fokus pada bisnis

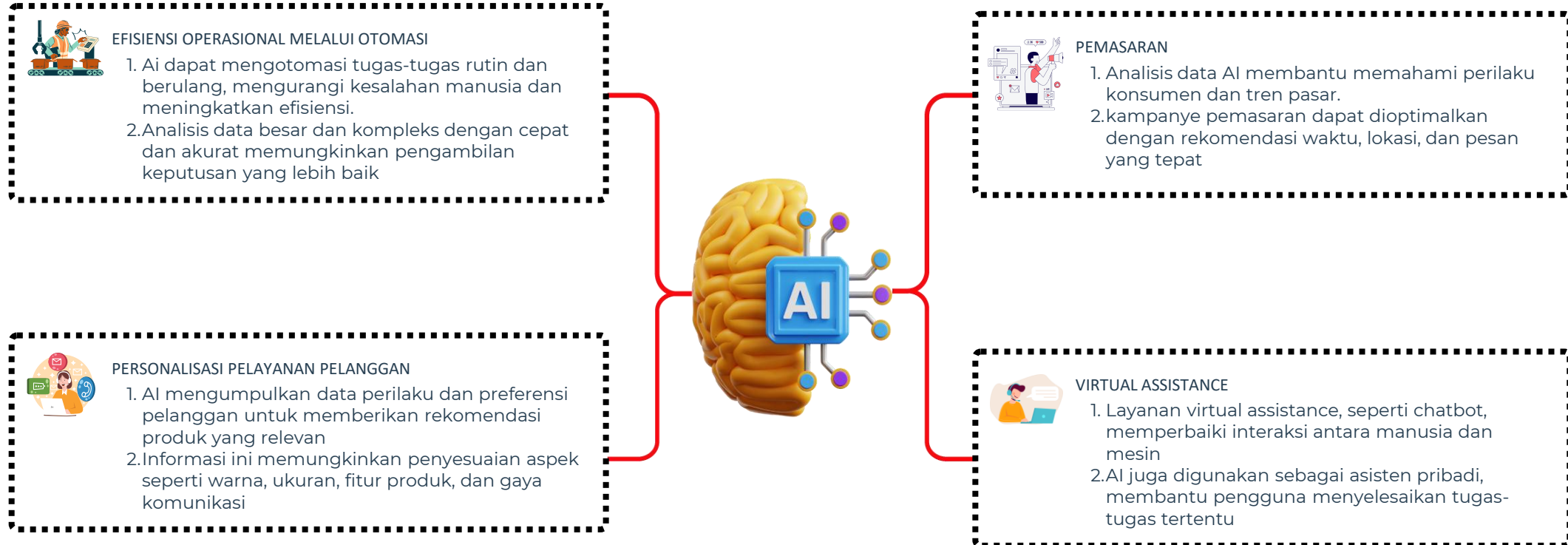
Dengan mengandalkan kami sebagai perusahaan untuk mengelola aspek teknis memungkinkan perusahaan anda untuk fokus sepenuhnya pada aktivitas inti bisnis perusahaan. Dengan demikian, para pemimpin dan karyawan dapat lebih memusatkan perhatian pada inovasi, pengembangan produk, pemasaran, dan strategi pertumbuhan lainnya yang mendukung tujuan bisnis jangka panjang.

3. ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Optimalkan bisnis Anda dengan solusi AI yang cerdas dan efisien. AI dapat mengotomatisasi tugas-tugas rutin dan berulang, mengurangi kesalahan manusia dan meningkatkan efisiensi, AI juga mampu menganalisis data dan membantu memahami perilaku konsumen dan tren pasar.



PERAN AI DALAM TRANSFORMASI BISNIS

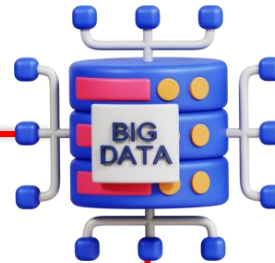


4. BIG DATA

Dalam dunia bisnis yang dinamis big data memerankan peran penting. Mengacu pada analisis dan pemanfaatan jumlah data yang besar yang dihasilkan oleh interaksi pelanggan, perilaku online, dan interaksi media sosial. Big data memberikan gambaran tentang basis pengguna suatu bisnis, mengungkapkan tren, preferensi, dan pola perilaku.



MANFAAT DARI BIG DATA



WAWASAN PELANGGAN DAN PERSONALISASI

1. Big data memberikan gambaran tentang basis pengguna suatu bisnis, mengungkapkan tren, preferensi, dan pola perilaku.
2. Marketer dapat menggunakan wawasan ini untuk mempersonalisasi pengalaman produk, meningkatkan keterlibatan pelanggan, dan membangun loyalitas yang langgeng.



OPTIMASI PEMASARAN DAN KINERJA

1. Solusi big data membantu mengorganisir informasi, memungkinkan marketer mengidentifikasi kampanye pemasaran, strategi, atau saluran sosial mana yang paling efektif.
2. Dengan mengalokasikan sumber daya pemasaran secara efisien, bisnis dapat mengurangi biaya dan memaksimalkan pendapatan.



PELACAKAN KOMPETITOR DAN PENYESUAIAN OPERASIONAL

1. Big data memungkinkan perbandingan harga dan tren pemasaran antara pesaing untuk melihat preferensi konsumen.
2. Berdasarkan standar industri rata-rata, marketer dapat menyesuaikan harga produk, logistik, dan operasi lainnya untuk menarik pelanggan dan tetap kompetitif.

Our Portfolio in IT Development

*Development, implementation &
Managed Services*



Rakata e-Library (2019-2022)
Social storytelling platform

*Development, implementation &
Managed Services*



Pintar Edu (2021-Now)
*LMS Platform with Pedagogical
Intelligence system*

Development, implementation



- Web CMS System (2021)
- PGN Web Register Online (2022)
- Perjanjian Jual Beli Gas (PJBG) System (2022)

Development, implementation



Asset Management System (2022)

*Development, implementation
& Managed Services*



Lazuardi Smart School (2022)
School's management system

Development, implementation



- API Management System (2023)

Our Portfolio in IT Development

Development, implementation



SIM Record Center (2022)
Website Korporat Terintegrasi
(2023)

Development, implementation



GPR Analytics System (AI/ML)
(2023)

Implementation & Managed Services



Implementasi Cryptography
Key Management System
(2024)

Millennia Solusi Informatika
CONTACT US

Alda Ramadhika

Marketing

+62 856 2401 4101

PT Millennia Solusi Informatika



millennia
SOLUSI INFORMATIKA



Develop it. Manage it. Succeed it.



www.millennia-solusi.id



info@millennia-solusi.id



+62-22-753-7609