

LAPORAN KEGIATAN

Webinar

*AI Or DIE: The Digital Library "Unlock AI Knowledge Anytime,
Anywhere"*



OLEH:

Nurwati, S.Kom., M.Kom.

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS BUDI LUHUR

GENAP 2025/2026

HALAMAN PENGESAHAN

- 1 Judul Seminar : *AI Or DIE: The Digital Library "Unlock AI Knowledge Anytime, Anywhere"*
- 2 Bidang Ilmu : Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
- 3 Peserta :
 - a. Nama Lengkap : Nurwati, S.Kom.,M.Kom.
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP/NIDN : 030581 / 0315057803
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Jabatan Struktural : Dosen Tetap
 - f. Program Studi : Sistem Informasi
4. Tanggal Pelaksanaan : Jumat, 22 Mei 2026
- 5 Lokasi Kegiatan : Online
- 6 Lama Kegiatan : 1 (satu) hari
- 7 Biaya yang diperlukan : -

Jakarta, Mei 2026

Dosen Partisipan,



(Nurwati,S.Kom.,M.Kom)

NIP. 030581

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, penulisan laporan Webinar *AI Or DIE: The Digital Library "Unlock AI Knowledge Anytime, Anywhere"* semester Genap 2025/2026 yang berlangsung selama satu hari pada hari Jumat, 22 Mei 2026 dilaksanakan secara online (via *zoom*) selesai dikerjakan.

Laporan ini disusun sebagai bentuk tanggung jawab saya sebagai peserta kepada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur. Mudah-mudahan bermanfaat bagi pembaca. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan laporan ini. Apabila terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan laporan ini, saya menerima saran dan kritik guna penyempurnaan lebih lanjut.

Jakarta, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
I. KEGIATAN.....	1
1.1. Nama Kegiatan.....	1
1.2. Latar belakang.....	1
1.3. Tujuan Kegiatan.....	1
1.4. Pembicara Seminar.....	1
1.5. Pelaksanaan Seminar.....	2
II. LAMPIRAN.....	4

I. KEGIATAN

1.1. Nama Kegiatan

Webinar *AI Or DIE: The Digital Library "Unlock AI Knowledge Anytime, Anywhere"* semester Genap 2025/2026.

1.2. Latar Belakang

Tridharma Perguruan Tinggi yang selanjutnya disebut Tridharma adalah kewajiban Perguruan Tinggi untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (UU No. 12 Tahun 2012, Pasal 1 Ayat 9). Dosen sebagai anggota Sivitas Akademika memiliki tugas mentransformasikan Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi yang dikuasainya kepada Mahasiswa dengan mewujudkan suasana belajar dan pembelajaran sehingga Mahasiswa aktif mengembangkan potensinya.

Dosen sebagai ilmuwan memiliki tugas mengembangkan suatu cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi melalui penalaran dan penelitian ilmiah serta menyebarkanluaskannya.

Webinar ini memberikan manfaat yang sangat besar bagi dosen-dosen terutama dalam mengembangkan ilmunya yang tentunya akan membantu pengembangan Fakultas.

1.3. Tujuan Kegiatan

Webinar yang diadakan Perpustakaan Nasional Republik Indonesia bertema *AI Or DIE: The Digital Library "Unlock AI Knowledge Anytime, Anywhere"* Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence*) membawa perubahan besar dalam pengelolaan perpustakaan, bukan mengganti peran pustakawan namun sebagai “asisten super” yang membuat operasional perpustakaan menjadi jauh lebih efisien. Bertujuan

melakukan transformasi perpustakaan digital di era kecerdasan buatan :
peluang dan tantangannya.

1.4. Pembicara Seminar

Dr. Blasius Lofi Dewanto selaku Software Expert – Java Competence Center of DEVK Insurance.

Ir. Alexander Ludi Epifanijanto, MBA selaku Director – AI Venture.

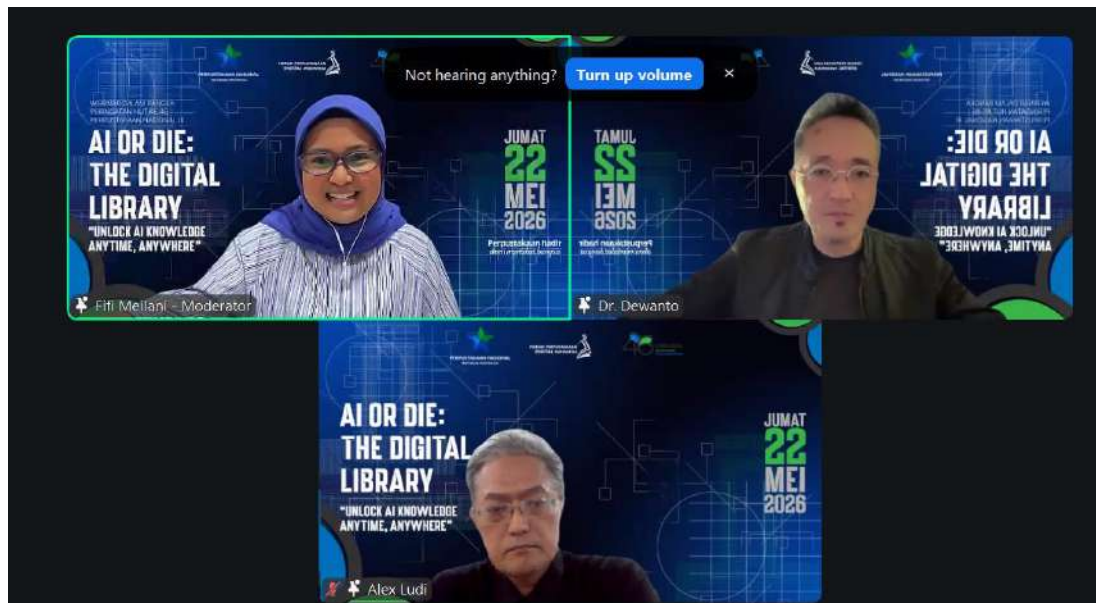
1.5. Pelaksanaan Seminar

a. Pembukaan

Pelaksanaan seminar hari Jumat, 22 Mei 2026 Pukul 13.30 – 16.00
wib dilakukan secara Online via Zoom.

b. Pemaparan materi Sharing

The poster is for a seminar titled "AI OR DIE: THE DIGITAL LIBRARY" with the subtitle "UNLOCK AI KNOWLEDGE ANYTIME, ANYWHERE". It is organized by the National Library (Perpustakaan Nasional RI) and the National Digital Library (Perpustakaan Digital Indonesia). The event is scheduled for Friday, May 22, 2026, from 13.30 to 16.00 WIB. The speakers are Dr. Blasius Lofi Dewanto (Narasumber 1), Dr. Joko Santoso, M.Hum. (Sambutan), and Ir. Alexander Ludi Epifanijanto, MBA (Narasumber 2). The moderator is Fitri Maheni, S.T. The poster also mentions "E-SERTIFIKAT GRATIS!" and provides the Zoom link: https://s.id/webinar_hut_pusdatin, Meeting ID: 992 9762 5611, and Passcode: perpustnas. There is a "YouTube SIARAN LANGSUNG" button. The bottom of the poster features the tagline "Perpustakaan hadir demi martabat bangsa".

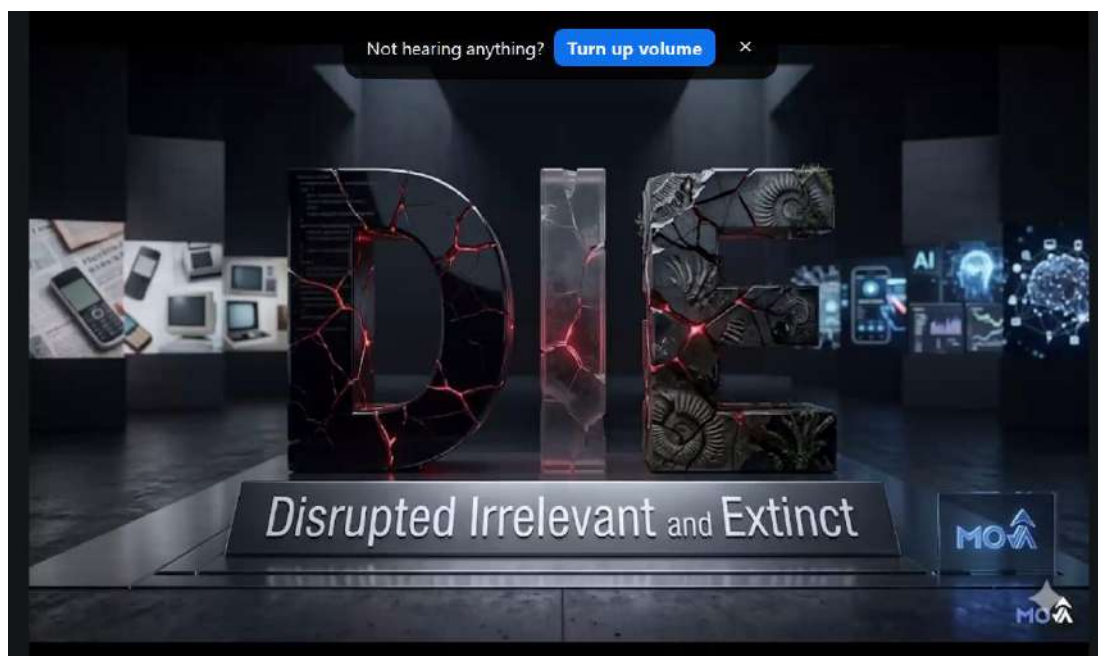
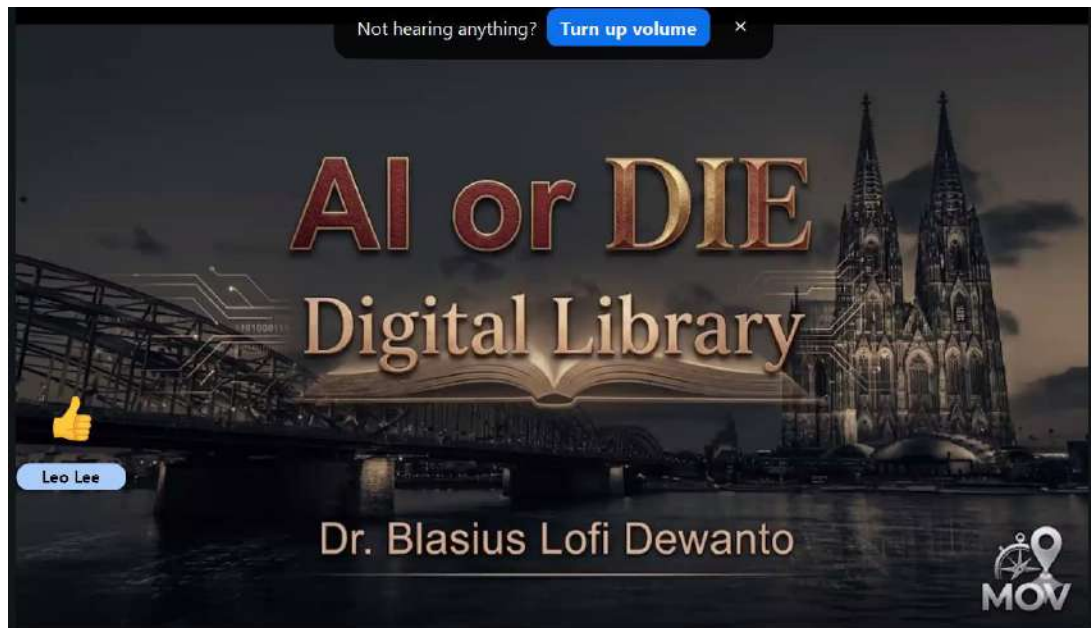


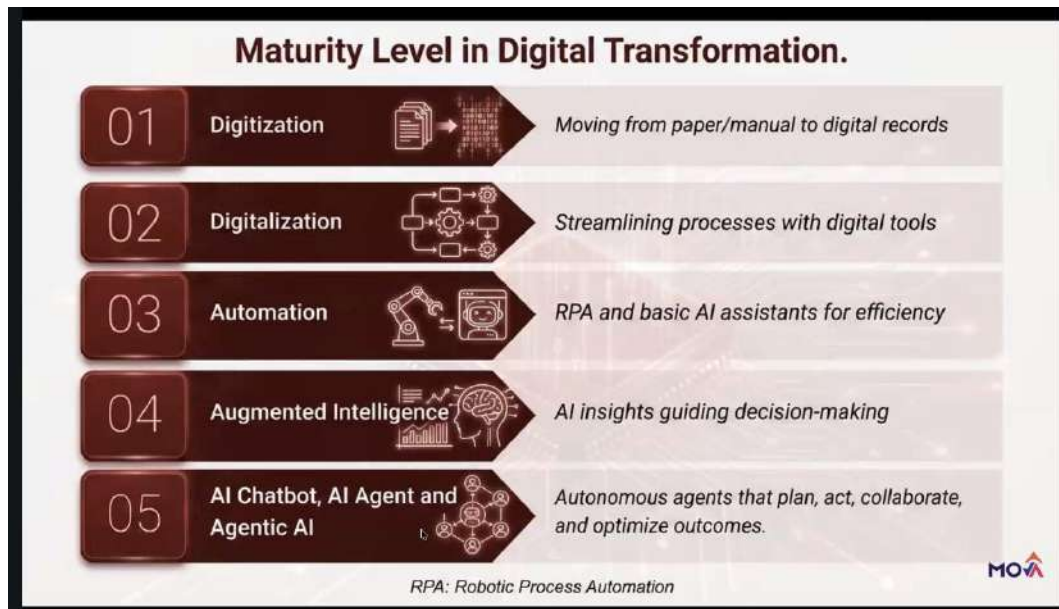


Dr. Blasius Lofi Dewanto

Beliau merupakan seorang pakar perangkat lunak yang memiliki spesialisasi di bidang Java dan teknologi open-source dengan pengalaman hampir 30 tahun di dunia pemrograman Java. Saat ini beliau memimpin Sales Applications Group pada Java Competence Center di DEVK Insurance, Cologne, Jerman.

Selain aktif sebagai seorang praktisi, beliau juga dikenal sebagai penulis, trainer dan pembicara internasional yang fokus pada pengembangan perangkat lunak berbasis model-driven architecture serta pemanfaatan framework dan tools open-source seperti Java, Spring Framework, GWT, dan J2CL.





An LLM is a computer program that learns from huge amounts of text so it can *understand* and *generate* human-like language.

**LLM = a smart text-predicting parrot
trained on tons of information.**



- Input: What is the capital of Indonesia?
- Output (next token prediction): *the*
- Input: What is the capital of Indonesia? the
- Output (next token prediction): *capital*
- Input: What is the capital of Indonesia? the capital
- Output (next token prediction): *of Indonesia*
- Input: What is the capital of Indonesia? the capital of Indonesia
- Output (next token prediction): *is Jakarta*



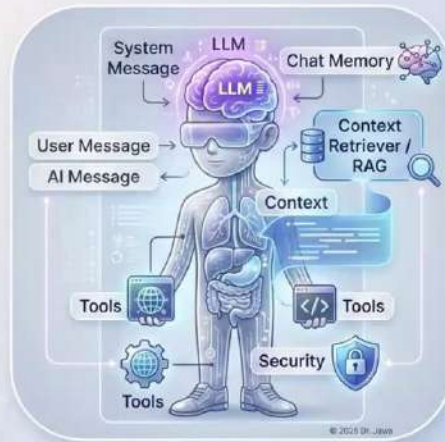
**An LLM is a specific kind of *generative* AI
that creates text
(image, voice, video).**

**Holy grail of LLMs is
AGI (Artificial General Intelligence)**

AGI represents the idea of an AI system that can
understand, learn, and perform any intellectual task a human can.

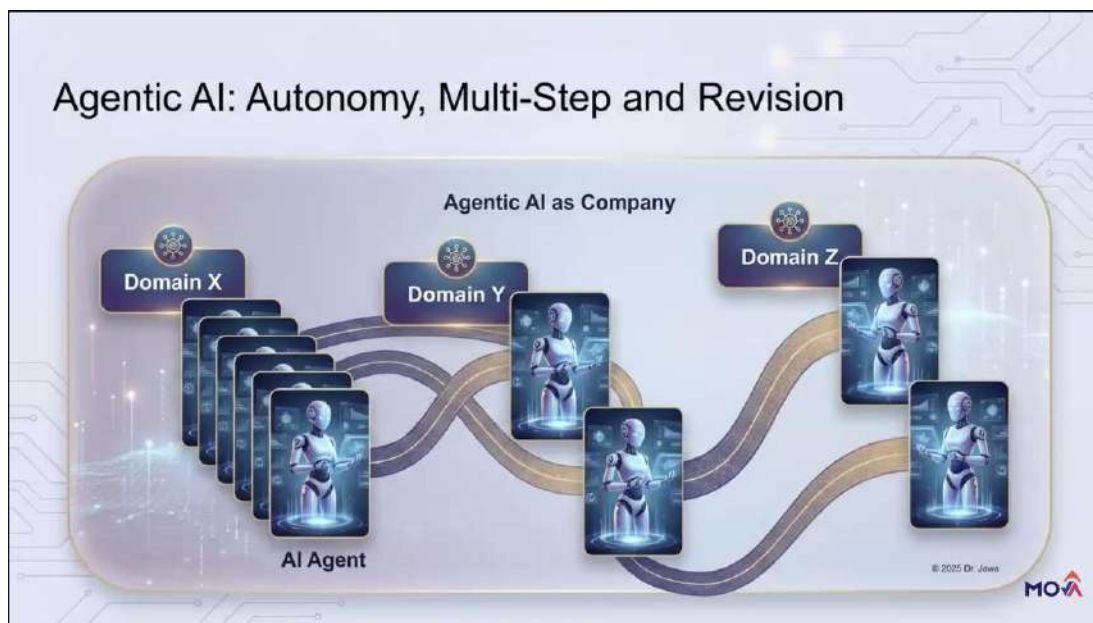
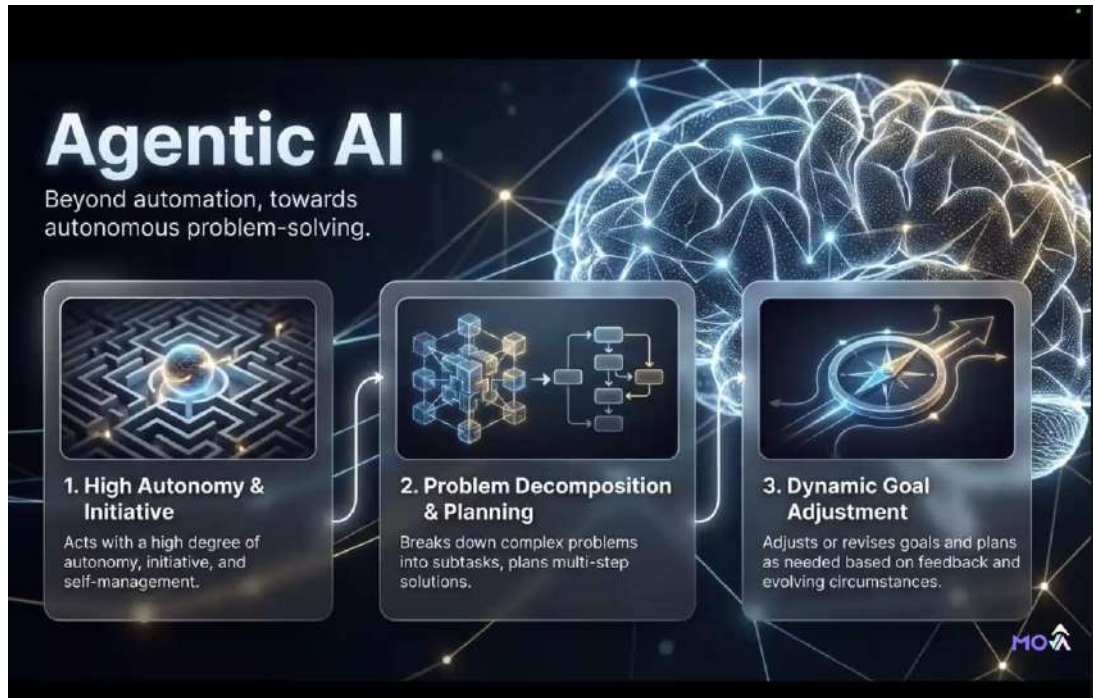
AGI may require more than just text?

AI Agent: Your Buddy → Your Colleague



Training of an AI Agent

- ⚡ **Tools** → for data that instantly/always needs to be actual: very short-lived, updated every second
- 🔄 **RAG** → for data as the foundation of the LLM's brain, updated regularly: short-term changes, e.g. weekly
- 📖 **Fine-tuning LLM** → for data as the stable foundation of the brain, basically unchanging/facts: mid-term changes, e.g. monthly




Andon Labs

Evals
Publications
Join the Lab



Autonomous organizations without humans in the loop

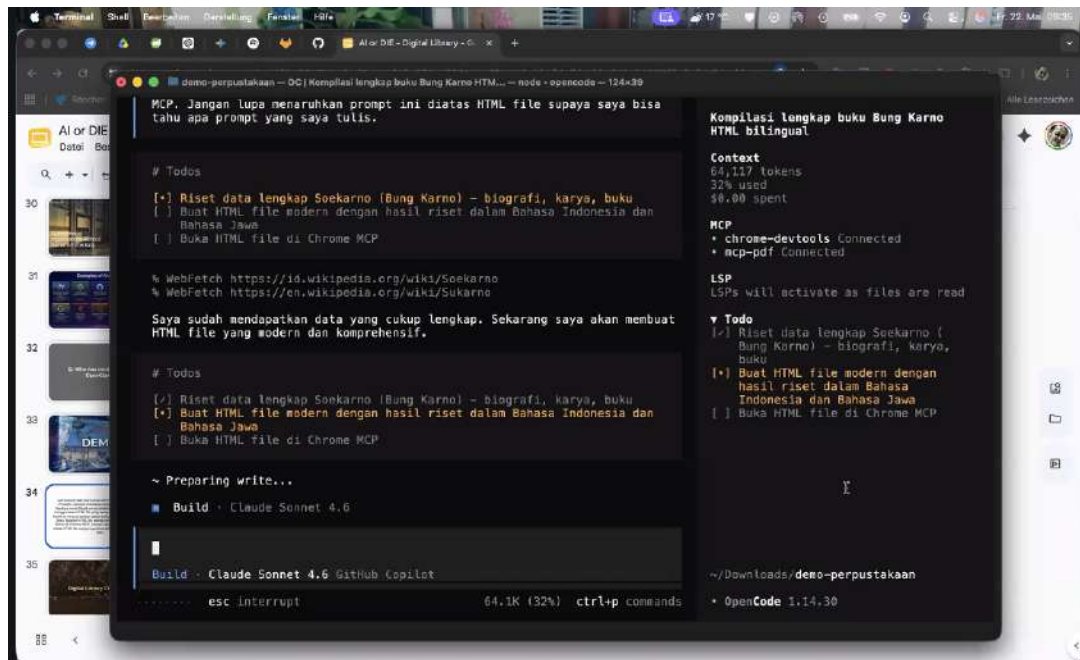
Safety from humans in the loop is a mirage. We prepare for the future where organizations are run autonomously by AI by benchmarking and deploying frontier AI in the real world.



Examples of AI Agents


 Anthropic Claude Versatile & Safe AI Assistant anthropic.com/product/claude-code	 OpenCode.ai Open-Source Code AI opencode.ai	 GitHub Copilot AI Coding Partner github.com/features/copilot	 ChatGPT Powerful Text & Chat AI openai.com/introducing-chatgpt-agent	 Manus AI Workflow & Task Automation manus.im
 Gemini Google's Advanced LLM & App gemini.google.com	 OpenClaw Scalable AI for Enterprise openclaw.ai	 JavaClaw/ClawRunr Java based Agent clawrunr.io	 Paperclip Agent Task Organizer paperclip.ling	 Hermes Agent Customizable Workflow AI get-hermes.ai

... and many more...







PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA



FORUM PERPUSTAKAAN
DIGITAL INDONESIA



PERPUSNAS



Ir. Alexander Ludi Epifanijanto

Beliau merupakan seorang praktisi bisnis internasional yang memiliki pengalaman luas dalam pengembangan industri, startup, transformasi digital, artificial intelligence di Indonesia maupun tingkat global.

Dalam perjalanan karier internasionalnya, beliau memiliki pengalaman kerja internasional di berbagai negara Eropa dan Asia. Beliau pernah menjabat sebagai South East Asia Export Manager di 3V International Switzerland, Europe Head Representative di VIRO Fibre USA, hingga Director of Business Development di Alita Europe, Hungary. Saat ini beliau aktif sebagai Programme Manager pada Swiss Indo Accelerator serta Chief of Collaboration di Idealab.



MASYARAKAT AHLI PENGINDERAAN JAUH INDONESIA (MAPIN)
INDONESIAN SOCIETY FOR REMOTE SENSING (ISRS)



PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA



FORUM PERPUSTAKAAN
DIGITAL INDONESIA



mapin.or.id
mapin_ri
mapin_ri



JUMAT
22
MEI
2026

Peringatan Hari
Guru Nasional

AI OR DIE:
THE DIGITAL
LIBRARY

"UNLOCK AI KNOWLEDGE
ANYTIME, ANYWHERE"

Moderator



PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

FORUM PERPUSTAKAAN
DIGITAL INDONESIA

40 PERPUSNAS
Meningkatkan Kualitas
Literasi Masyarakat Indonesia

AI OR DIE: THE DIGITAL LIBRARY

"UNLOCK AI KNOWLEDGE
ANYTIME, ANYWHERE"

JUMAT
22
MEI
2026

Alex Ludi



PIDI 4.0

ACCELERATES YOUR TRANSFORMATION

INDUSTRI 4.0 DIGITAL CENTER




TENTANG PIDI 4.0
Pusat Industri Digital Indonesia 4.0 merupakan lembaga pemerintah dan



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



PIDI 4.0



Making Indonesia 4.0



Kementerian Perindustrian



TENTANG PIDI 4.0

Pusat Industri Digital Indonesia 4.0 merupakan lembaga pemerintah dan merupakan bagian dari Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Industri dibawah Kementerian Perindustrian untuk mengakselerasi transformasi digital bagi sektor manufaktur nasional.

PIDI 4.0 merupakan bagian dari program prioritas nasional, Making Indonesia 4.0, yang diluncurkan oleh Presiden Jokowi pada tahun 2018. Melalui *Making Indonesia 4.0*, Indonesia diharapkan dapat menjadi salah satu 10 ekonomi teratas di dunia pada tahun 2030. PIDI 4.0 memiliki "visi" sebagai solusi satu atap dalam adopsi industri 4.0 di Indonesia dan menjadi jendela Indonesia 4.0 di dunia.

Gedung Pusat PIDI 4.0 berlokasi di Permata Hijau, Jakarta Selatan dan berdiri di atas lahan seluas 12.957 m2 dengan luas bangunan ~17.600 m2. Gedung ini dirancang menerapkan konsep smart building sebagai bagian dari implementasi teknologi secara menyeluruh. Konsep smart building ini memberikan PIDI 4.0 kemampuan untuk mengelola gedung lebih efisien dan terkontrol terutama dalam segi keamanan, penggunaan energi, dan pemanfaatan fasilitas.

APA ITU PIDI 4.0?

PIDI 4.0 salah satu Program Prioritas Nasional untuk Making Indonesia 4.0



Making Indonesia 4.0



Kementerian Perindustrian



PIDI 4.0

FASILITAS DI GEDUNG PIDI 4.0 PERMATA HIJAU

1	- Showcase F&B - Showcase Automotive - Lobby & Mezzanine	Showcase Vertical Warehouse
2	Data Center	Command Center
3	Lab. Testbed	
4	- Lab. Automation F&B - Lab. Additive Manufacturing - Lab. Data Analytics	- Lab Electronic & Automotive Comp. Manufacturing - Lab. Advance Supply Chain
5	16 Ruang Kelas (Kapasitas ~480 Pelajar)	
6	Ecosystem Center = 25 Booth Mitra PIDI 4.0	
7	Kantor Manajemen PIDI 4.0	
8	Coworking Space, dan Multifunction Hall (Kapasitas ~200 Pengunjung)	



Gedung utama PIDI 4.0 terdiri dari 8 lantai untuk mendukung **Transformasi Industri Digital**

FASILITAS PIDI 4.0



PIDI 4.0



Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



Making
Indonesia
4.0



PIDI 4.0

SHOWCASE CAPABILITY ECOSYSTEM DELIVERY AI & ENGINEERING

LAYANAN UTAMA PIDI 4.0

PIDI 4.0 sebagai solusi satu atap dalam pengadopsian Industri 4.0 menyediakan 5 layanan utama untuk membantu industri bertransformasi menjadi Industri 4.0

- 1. Ecosystem for industri 4.0**
Sarana dalam menyiapkan kolaborasi seluruh pemangku kepentingan Industri 4.0 dalam proses bisnis transformasi digital
- 2. Showcase Center**
Sebagai sarana untuk melihat secara langsung implementasi dari Industri 4.0 yang disajikan oleh Mitra PIDI 4.0
- 3. Capability Center**
Pusat pengembangan sumber daya manusia industri 4.0 untuk tenaga kerja di Indonesia (dari *Top Management* sampai level *Operator*)
- 4. Delivery Center**
Pendampingan dan konsultasi industri dalam rangka transformasi digital
- 5. AI & Engineering Center**
Sarana pengembangan Teknologi 4.0 dan testbed untuk mengatasi kendala dalam bertransformasi menjadi Industri 4.0

PIDI 4.0 akan mengakselerasi Making Indonesia 4.0



PIDI 4.0



Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



Making
Indonesia
4.0

CORE OF BUSINESS



Technology Provider



Service/Consultant Provider



System Integrator



Software Provider



Industry Users



Industrial Zone Management



Association



Higher Education Institution

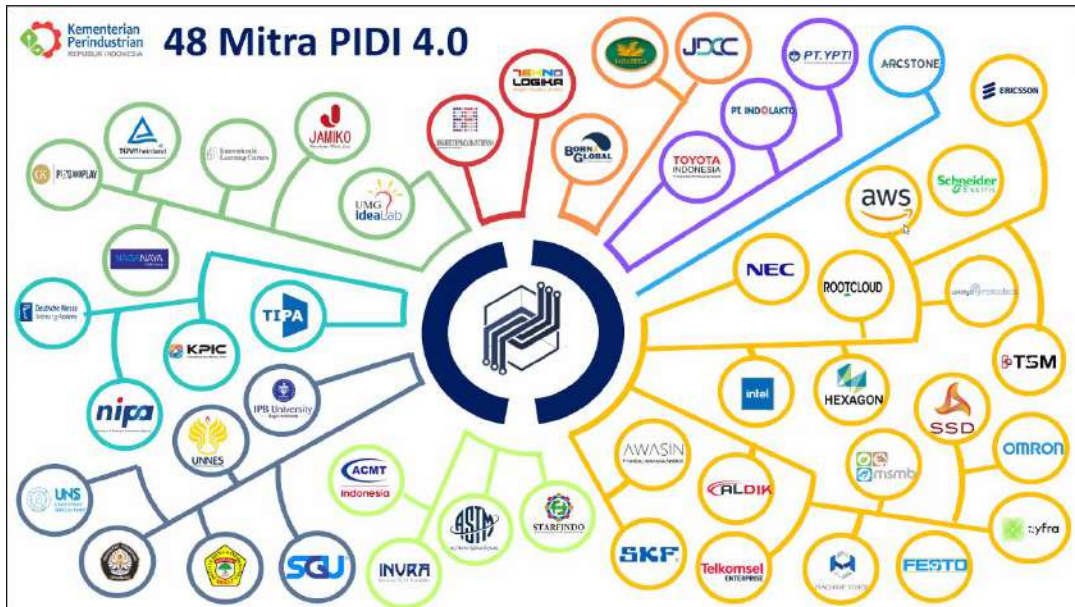


Government

ECOSYSTEM FOR INDUSTRY 4.0

ECOSYSTEM di dalam PIDI 4.0 terdiri dari :

- 1. Technology Provider**
Terdapat 19 Perusahaan pada Core ini
- 2. Service/Consultant Provider**
Terdapat 6 Perusahaan pada Core ini
- 3. System Integrator**
Terdapat 2 Perusahaan pada Core ini
- 4. Software Provider**
Terdapat 1 Perusahaan pada Core ini
- 5. Industry Users**
Terdapat 3 Perusahaan pada Core ini
- 6. Industrial Zone Management**
Terdapat 3 Perusahaan pada Core ini
- 7. Association**
Terdapat 4 Asosiasi
- 8. Higher Education Institution**
Terdapat 6 Perguruan Tinggi
- 9. Government**
Terdapat 4 Lembaga Pemerintah (asing)





JENIS PELATIHAN, DAN INDUSTRINYA

4. Process Related

- 1) Smart Process Manufacturing Modul
- 2) Smart Discrete Manufacturing Modul
- 3) Smart Quality Assurance & Control Modul
- 4) Engineering 4.0 For Product Development

5. Capacity Building Skills Talent

- 1) Competence Development Industry 4.0 in the Future Work Lab
- 2) Safety Engineering for industry 4.0

CAPABILITY CENTER



PIDI 4.0 telah melaksanakan pelatihan sektor industri 4.0 dan pendukungnya kepada 1921 SDM industri

Pelatihan Pendukung Menuju Industri 4.0

- ☐ Lean Manufacturing
- ☐ UI/UX Adobe Illustrator
- ☐ Mekatronika
- ☐ Microcontroller
- ☐ Pneumatik & Hidrolik
- ☐ Pelatihan Dasar Robot Industri
- ☐ Pengoperasian Peralatan Elektronika Berbasis PLC
- ☐ Supervisor Mekatronika

Pelatihan Industri 4.0

- ☐ Transformasi Industri 4.0 Level Manager
- ☐ Transformasi Industri 4.0 Level Maintainer
- ☐ Data Analyst
- ☐ Data Scientist
- ☐ Cloud Computing Engineer
- ☐ Pengoperasian Internet of Things
- ☐ Perekayasaan Perangkat IoT
- ☐ Perekayasaan Aplikasi IoT

TARGET 2024 → 600 SDM INDUSTRI 4.0

PELAKSAAAN PELATIHAN



PIDI 4.0
Pusat Industri 4.0



Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA



Making Indonesia 4.0



"Pelatihan Berbasis Kompetensi merupakan pelatihan kerja yang dititikberatkan pada penguasaan kemampuan kerja"

PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

Pusdiklat SDMI melalui PIDI 4.0 menyelenggarakan pelatihan berbasis kompetensi sektor industri 4.0 dan sektor pendukungnya

Tujuan pelaksanaan pelatihan untuk mempersiapkan SDM industri kompeten sektor 4.0 yang dapat membantu proses transformasi industri 4.0

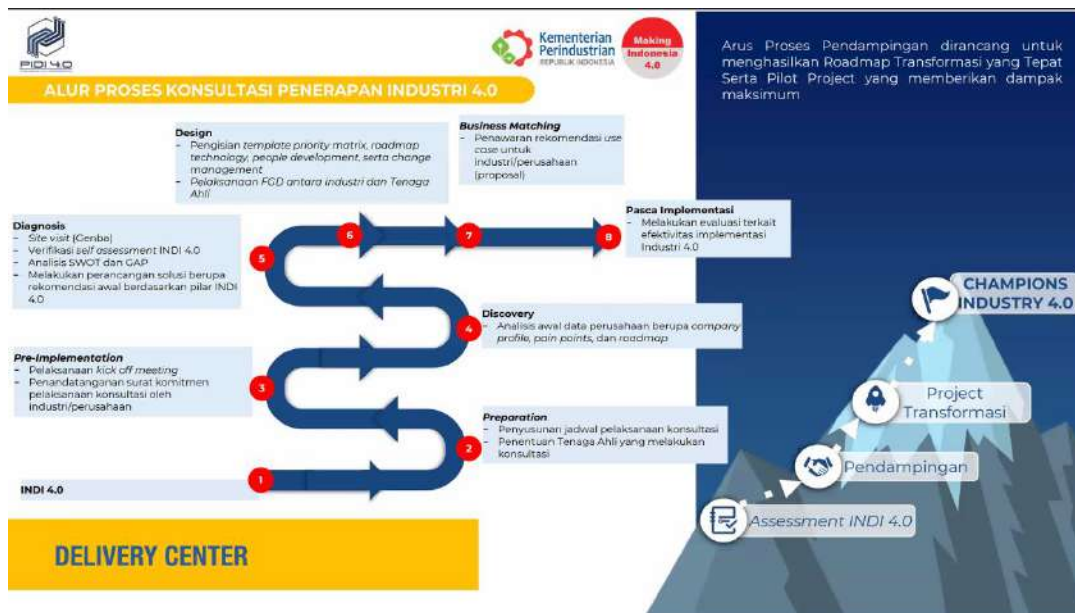
Pelatihan yang diselenggarakan merupakan pelatihan reskilling dan upskilling

Pelaksanaan pelatihan diikuti oleh pelaksanaan uji kompetensi/sertifikasi kompetensi

Peserta pelatihan merupakan tenaga kerja industri



PELATIHAN SEKTOR INDUSTRI 4.0





AI & ENGINEERING CENTER

LAYANAN YANG DISEDIAKAN AI & ENGINEERING

- 1. Prototype**
Pusat AI di PIDI 4.0 adalah layanan yang diberikan oleh pilar AI&E untuk menciptakan, memproduksi dan mengembangkan teknologi di bidang AI seperti: *machine learning, intelligent control/ robotics, speech processing, natural language processing (NLP), knowledge representation and reasoning, computer vision, expert systems*, pengembangan metodologi, instrumentasi cerdas, dan *Internet of things (IoT)* dengan menyediakan kolaborasi antara pilar dan mitra AI&E serta menyediakan wadah penerapan dan pengelolaan teknologi AI dalam kelompok internal (*in-house groups*).
- 2. Testbed**
Pendampingan dan konsultasi industri dalam rangka transformasi digital
- 3. Research Brokerage**
Sarana pengembangan Teknologi 4.0 dan testbed untuk mengatasi kendala dalam bertransformasi menjadi Industri 4.0



MANFAAT MENJADI PARTNER PIDI 4.0



Diagram illustrating the PIDI 4.0 ecosystem and its various components:

- Networking
- Capability
- Financial
- Industry 4.0 Access
- Business Matching
- Promotion
- Industry 4.0 Expert
- PIDI 4.0 Ecosystem
- PIDI 4.0 partners

c. Penutup

Webinar berfokus pada transformasi perpustakaan dan pustakawan di era kecerdasan buatan. Kecerdasan buatan hadir bukan untuk menggantikan peran manusia (pustakawan), melainkan untuk memperkuat kapasitas dan mempercepat operasional perpustakaan. Pustakawan harus membendung penyebaran *hoax* dan beradaptasi

dengan sistem (seperti fenomena *phantom citations*) agar perpustakaan tetap menjadi sumber data yang terpercaya dan terkurasi. : Perpustakaan memiliki potensi besar menjadi pusat informasi dan pengetahuan yang menyatukan seluruh ekosistem transformasi digital nasional.

SERTIFIKAT

No: DTI.01.03/1036/2026

Diberikan kepada:

Nurwati,S.Kom.,M.Kom.

Atas partisipasinya sebagai PESERTA
Webinar AI OR DIE: THE DIGITAL LIBRARY
“Unlock AI Knowledge Anytime, Anywhere” yang diselenggarakan
pada tanggal 22 Mei 2026 secara daring melalui kanal Zoom.

Jakarta, 22 Mei 2026
Sekretaris Utama



JOKO SANTOSO