

PUSAT INOVASI DIGITAL INDONESIA

DIGDAYA X HACKATHON

BERINOVASI UNTUK MASA DEPAN,
MEMBERDAYAKAN TALENTA DIGITAL

PIDI

PUSAT INOVASI DIGITAL INDONESIA

 www.pidi.id

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



DAFTAR ISI

Asta Cita

Asta Cita	3
Peluang dan tantangan ke depan	4

Pusat Inovasi Digital Indonesia (PIDI)

Penyelenggaraan BI-OJK HACKATHON 2025	6
Solusi: Pusat Inovasi Digital Indonesia (PIDI)	7
Kerangka Kerja PIDI	8
Pilar Utama PIDI	9
Sinergi Nasional dalam PIDI	10

PIDI DIGDAYA X HACKATHON 2026

PIDI DIGDAYA X HACKATHON 2026	12
<i>Problem Statement</i> PIDI DIGDAYA X HACKATHON 2026	13
<i>Timeline</i> Implementasi PIDI DIGDAYA X HACKATHON 2026	14
Struktur Pelatihan dan Kurikulum PIDI DIGDAYA 2026	15

Inisiasi PIDI

Inisiasi PIDI	17
---------------------	----

Penutup

PIDI Sejalan Dengan Arah Presiden	19
---	----

ASTA CITA

ASTA CITA

PRESIDEN DAN WAKIL PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA



1. Memperkokoh ideologi Pancasila, demokrasi, dan hak asasi manusia (HAM)
2. Memantapkan sistem pertahanan keamanan negara dan mendorong kemandirian bangsa melalui swasembada pangan, energi, air, ekonomi kreatif, ekonomi hijau, dan ekonomi biru
3. **Meningkatkan lapangan kerja yang berkualitas, mendorong kewirausahaan, mengembangkan industri kreatif, dan melanjutkan pengembangan infrastruktur**
4. **Memperkuat pembangunan sumber daya manusia (SDM), sains, teknologi, pendidikan, kesehatan, prestasi olahraga, kesetaraan gender, serta penguatan peran perempuan, pemuda, dan penyandang disabilitas**
5. Melanjutkan hilirisasi dan industrialisasi untuk meningkatkan nilai tambah di dalam negeri
6. Membangun dari desa dan dari bawah untuk pemerataan ekonomi dan pemberantasan kemiskinan
7. Memperkuat reformasi politik, hukum, dan birokrasi, serta memperkuat pencegahan dan pemberantasan korupsi dan narkoba
8. Memperkuat penyelarasan kehidupan yang harmonis dengan lingkungan, alam, dan budaya, serta peningkatan toleransi antar umat beragama untuk mencapai masyarakat yang adil dan makmur.

TARGET PERTUMBUHAN EKONOMI MENUJU 2029

8%



PELUANG DAN TANTANGAN KE DEPAN

Akselerasi inovasi ekonomi keuangan digital berpotensi menjadi penopang target pertumbuhan ekonomi 8%.

EKONOMI DIGITAL SEBAGAI PENOPANG PERTUMBUHAN EKONOMI 8%

Besarnya Ekonomi Digital di Indonesia (Rp Miliar)



Proyeksi nilai transaksi bruto ekonomi digital ASEAN 2025: Indonesia Unggul



Sumber: Google, Temasek, dan Bain

Ekspor Jasa Digital (*Digitally Delivered Service Export*) Indonesia berpotensi menjadi sumber pertumbuhan ekonomi baru di masa depan.

Perkembangan Digitally Deliverable Services Export (DDSE)

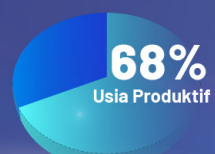


Sumber: WTO (2024)

Indonesia juga memiliki bonus demografi yang memberikan peluang untuk turut mendukung pertumbuhan ekonomi. Potensi ini harus didukung dengan ketersediaan talenta digital yang andal dan inovatif.

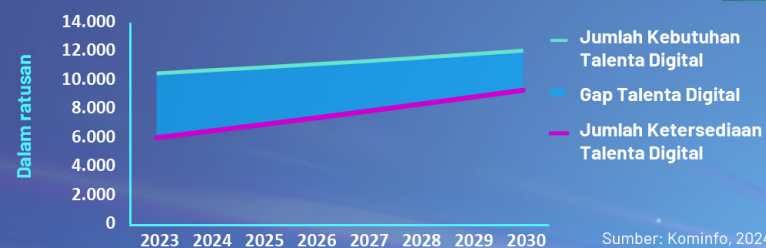
Proyeksi Penduduk Indonesia 2030

- Penduduk Usia 15-64
- Penduduk Usia lainnya



Sumber: Bappenas

Kesenjangan Talenta Digital

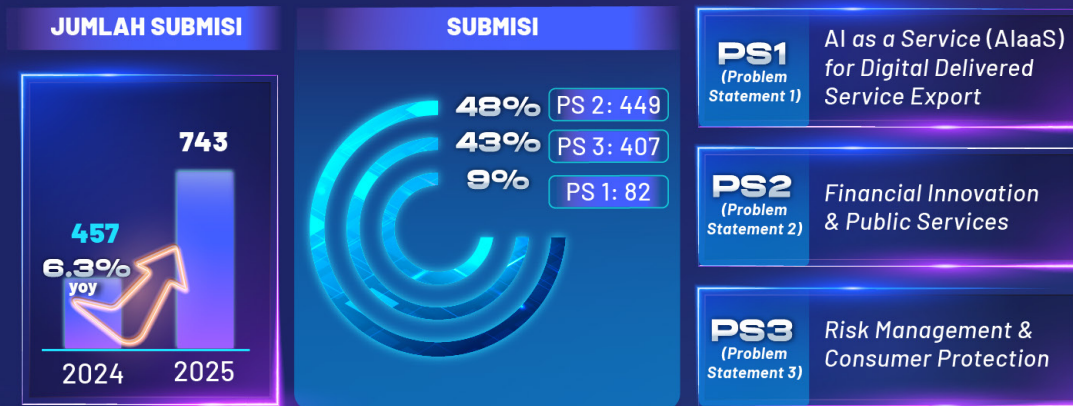


Sumber: Kominfo, 2024

PUSAT INOVASI DIGITAL INDONESIA (PIDI)

PENYELENGGARAAN BI-OJK HACKATHON 2025

Untuk menjawab tantangan dan kesenjangan talenta digital, pada tahun 2025 Bank Indonesia bersinergi dengan OJK menyelenggarakan HACKATHON 2025 sebagai wadah akselerasi inovasi keuangan digital. Keberhasilan program tersebut menjadi landasan penguatan yang kemudian mendorong pembentukan PIDI pada tahun 2026.



PROFIL PRODUK INOVASI PEMENANG BI-OJK HACKATHON 2025

PROFESIONAL

1 DEWANTARA
AI as a Service for Digital Delivered Service Export
 Chatbot bagi UMKM untuk memiliki Retrieval-Augmented Generation chatbot WhatsApp untuk melayani pelanggan lebih cepat

2 MEANINGFUL INTELLIGENCE
Risk Management & Consumer Protection
 Platform Fraud Detection System untuk mendeteksi anomali transaksi secara real-time di berbagai kanal digital termasuk blockchain

3 NIRIKSAGARA
Financial Innovation & Public Services
 Aplikasi end-to-end untuk perencanaan, pendanaan, prioritas, dan monitoring pembangunan infrastruktur fisik

MAHASISWA

1 MTAF IMPACT
Financial Innovation & Public Services
 AI-powered Smart Export Consultant berbasis web yang menyederhanakan persiapan ekspor

2 KANCAKIDS
AI as a Service for Digital Delivered Service Export
 Literasi finansial menggunakan dongeng untuk pembelajaran anak dengan UI/UX yang menyenangkan

3 CHAIN INTELLIGENCE
Risk Management & Consumer Protection
 On-chain analytic, dikombinasikan dengan AI yang dirancang untuk membantu OJK mengawasi ekosistem kripto di Indonesia

SOLUSI: PUSAT INOVASI DIGITAL INDONESIA (PIDI)

PIDI dibentuk sebagai wadah strategis untuk mengorkestrasi inovasi digital, pengembangan talenta, serta adopsi solusi inovatif untuk mendukung Asta Cita Pemerintah.

MISI PIDI: DEDIKASI UNTUK NEGERI, NILAI TAMBAH UNTUK INDUSTRI

"Membangun ekosistem inovasi digital nasional sebagai upaya dedikasi untuk negeri, yang mendorong penciptaan lapangan kerja dan pertumbuhan ekonomi melalui penciptaan nilai tambah bagi industri, didukung oleh pengembangan talenta, inovasi siap implementasi serta sinergi kebijakan dan kebutuhan publik"



Manfaat Nasional

Inklusivitas
Ketahanan Ekonomi
Produktivitas Nasional
Keberlanjutan Jangka Panjang

Skalabilitas

Mitigasi Risiko
Kesiapan Pasar
Commercial Viability
Model Bisnis Berkelanjutan

KERANGKA KERJA PIDI

PUSAT INOVASI DIGITAL INDONESIA (PIDI)

Desain PIDI memastikan inovasi tidak berhenti pada ide, tetapi bergerak secara *end-to-end* melalui 3 pilar utama yaitu *Market Intelligence*, *Innovation Experimentation* dan *Digital Talent Development*.



PILAR UTAMA PIDI

MARKET INTELLIGENCE



Market Intelligence akan memetakan inovasi yang berkembang di pasar dan relevan bagi kebutuhan publik. Pilar ini diarahkan untuk menghasilkan output utama berupa *Strategic Intelligent Market Analytics (SIGMA)*.

INNOVATION EXPERIMENTATION



Innovation Experimentation mengusung HACKATHON sebagai kompetisi intelektual untuk mendapatkan solusi teknologi dalam menjawab permasalahan prioritas nasional.

DIGITAL TALENT DEVELOPMENT



Digital Talent Development lewat inisiatif DIGDAYA (Digital Talenta Berdaya dan Berkarya) akan meningkatkan kapasitas talenta digital melalui skema pelatihan terstruktur untuk mencetak talenta digital dan penciptaan lapangan kerja digital.

SINERGI NASIONAL DALAM IMPLEMENTASI PIDI

Penyelenggaraan PIDI oleh Bank Indonesia (BI), Otoritas Jasa Keuangan (OJK), Asosiasi (ASPI, AFTECH, APUVINDO), dan Lembaga Pengembangan Perbankan Indonesia (LPPI), diselenggarakan melalui sinergi dengan berbagai Kementerian dan Lembaga untuk mendorong pencapaian kepentingan nasional.



**PIDI
DIGDAYA X HACKATHON
2026**

PIDI DIGDAYA X HACKATHON 2026

Rangkaian program Digdaya dan Hackathon dilakukan secara simultan dimana peserta Hackathon akan mengikuti pelatihan terstruktur secara bertahap, meliputi *Essential Training*, *Practitioner Training*, dan *Capstone Project*.



Februari – September 2026



Hybrid (*Online & Offline* di LPPI Kemang)

TARGET PESERTA

800 PROPOSAL
3.000 PESERTA

PROFESIONAL DAN MAHASISWA

Profesional, Asosiasi, Universitas, Industri, Komunitas IT, Komunitas *Startup*, pesantren, dll.

PIDI

USE CASE
2026

Digital Talent
Development

DIGDAYA

Digital Talenta
Berdaya & Berkarya



Innovation
Experimentation

HACKATHON

DIGDAYA

"Wadah pelatihan & sertifikasi talenta inovator digital"

DIGITAL TALENT DEVELOPMENT

ESSENTIAL
TRAINING

PRACTITIONER
TRAINING

CAPSTONE
PROJECT

GRADUATION
& JOB FAIR

HACKATHON

"Kompetisi intelektual untuk menggali potensi talenta inovator"



800
IDEATION
PROPOSAL



MAX
480
SEMIFINALIS



80
FINALIS



PENJURIAN
AKHIR



HACKATHON
WINNERS

BUSINESS MATCHING

1. KETERHUBUNGAN LANGSUNG
DENGAN INDUSTRI

2. INNOVATION VALIDATION &
ADOPTION

3. START-UP ACCELERATION
PATHWAY

PROBLEM STATEMENT PIDI DIGDAYA X HACKATHON 2026

PIDI memiliki tiga *problem statement* untuk menjawab permasalahan prioritas nasional melalui eksplorasi inovasi yang terarah, terukur, dan berdampak guna menghasilkan solusi konkret yang siap diimplementasikan sesuai kebutuhan K/L, industri, serta masyarakat.

1

PENGUATAN KETAHANAN DAN INOVASI KEUANGAN

Manajemen Risiko

1. *Fraud Detection Systems* (FDS)
2. APU/PPT, *tracing* transaksi termasuk kripto
3. Pelindungan Konsumen
4. *Cyber security & Data Protection*
5. *Regtech & Suptech*

Elektronifikasi Keuangan Daerah

1. Sistem Pemungutan Pendapatan Daerah yang Cerdas
2. Pemantauan Belanja Daerah
3. *Smart City*
4. Penasihat Investasi Daerah
5. *Project Crowdfunding*

Memperluas Investor Ritel

1. Penasihat Investasi Keuangan
2. Literasi Investor Ritel
3. Asisten Keuangan Pribadi
4. Analisis Perilaku Pasar
5. Rekomendasi Produk Keuangan dan Analisis Risiko

Digitalisasi Keuangan Syariah

1. Investasi SUKUK Digital
2. Analitik ZISWAF
3. Platform Sertifikasi Halal
4. Komersialisasi produk pesantren
5. Pembiayaan UMKM Syariah

2

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS, KETAHANAN PANGAN, DAN PENCIPTAAN LAPANGAN KERJA

Inklusi Ekonomi (UMKM)

1. Pemanfaatan Data Alternatif untuk *Credit Scoring*
2. Digital *Advisor* untuk Ekspor UMKM
3. *Scoring* Kesiapan Ekspor
4. B2B *Matchmaking* untuk Bahan Baku
5. *Matchmaking* Pembeli-Penjual Ekspor

Digitalisasi Ketahanan Pangan

1. *Platform* Penjualan Langsung dari Petani ke Konsumen
2. *Platform Matching Demand-Supply* Antarwilayah
3. Pemantauan Inflasi
4. Pembiayaan Petani & Penajaman Sasaran Subsidi
5. Logistik Pangan Cerdas

Digitalisasi Penciptaan Lapangan Kerja

1. *Platform Job Matching* Berbasis Kecerdasan Artifisial
2. *Skill Gap Advisor*
3. *Personalized Training*
4. Analitik Kesesuaian Pekerjaan dan Tenaga Kerja
5. *Job Matching* Antarwilayah

3

PERCEPATAN LAYANAN PUBLIK, EKONOMI KREATIF, DAN EKSPOR JASA DIGITAL

Digitalisasi Layanan Publik & Pariwisata

1. *Integrated Smart Ticketing*
2. Personalisasi Pengalaman Pariwisata
3. *Platform* Perizinan dan Pengawasan Vendor MBG
4. Pengayaan Data untuk Penyaluran Bantuan Sosial Digital
5. Pemantauan dan Restorasi Lingkungan

Digitalisasi Ekonomi Kreatif

1. Permainan untuk Nasionalisme dan Edukasi
2. Animasi
3. Digitalisasi Museum dan Warisan Budaya
4. *IP Protection*
5. *Market Insight* Industri Kreatif

Digitalisasi Ekspor Layanan Digital

1. Platform Kerja Jarak Jauh
2. Layanan IT & *Software*
3. Penyelesaian Transaksi Lintas Negara
4. Otomatisasi Layanan Pelanggan Multibahasa
5. *Local language* AI (LLM)

TIMELINE IMPLEMENTASI 2026

Implementasi PIDI Digdaya x Hackathon 2026 dimulai dengan inisiasi di Februari 2026 dengan acara puncak di FEKDI pada bulan September 2026.

ROADMAP PIDI DIGDAYA X HACKATHON 2026



TUJUAN UTAMA

**PEMBUKAAN LAPANGAN KERJA
TALENTE DIGITAL UNTUK INDONESIA EMAS 2045**

STRUKTUR PELATIHAN DAN KURIKULUM PIDI DIGDAYA

Peserta Hackathon akan mengikuti pelatihan dengan kurikulum yang membekali kompetensi teknis, pemahaman bisnis, serta kemampuan pengelolaan proyek hingga menghasilkan *prototype* fungsional dan *pitch deck* siap implementasi, dengan sertifikasi pada setiap tahapan.

PENYELENGGARAAN

Total Durasi
22 MINGGU

Struktur
3 LEVEL PROGRESIF

Total Belajar
180 JAM

Essential Training

Practitioner Training

Capstone Project

KURIKULUM

ESSENTIAL TRAINING

KELAS (TEKNIKAL DARING - PILIHAN)

Dasar UX Design

Dasar Manajemen Proyek

Dasar AI

Dasar Data Science

Memulai Pemrograman dengan Python

Machine Learning untuk Pemula

Dasar Google Cloud

Back-End Pemula dengan Python

From Idea to Code:
Ragam Implementasi AI untuk Solusi Nyata

From Idea to Proposal:
Design Thinking & Problem Decomposition

Project Management
Mastery: Turning Vision into Execution

PRACTITIONER TRAINING

KELAS (TEKNIKAL DARING - PILIHAN)

Prompt Engineering untuk Software Developer

Fundamental Deep Learning

Fundamental Generative AI

Pengembangan Generative AI berbasis LLM

Membangun Sistem Machine Learning

Penerapan Machine Learning dengan Google Cloud

Penerapan AI di Aplikasi Web

Penerapan Machine Learning untuk Flutter

Implementasi LLM utk MVP:
Implementing RAG Frameworks for Customer AI Solutions

Startup Business Development

Story Telling for Innovation

CAPSTONE PROJECT

WORKSHOP & MENTORING

Presenting with Confidence

Technical Mentoring

Tematik (Use-Cases)

POKOK BAHASAN

Problem framing, value proposition, traction & ROI

Integrasi AI/ML, mobile app, cloud & UI/UX

UMKM & MSME export, fraud detection & risk management, digital public services, digital service export, dll

SERTIFIKASI

SERTIFIKASI PIDI ESSENTIAL

SERTIFIKASI PIDI PRACTITIONER

SERTIFIKASI INDUSTRI

SERTIFIKAT CAPSTONE PROJECT

SERTIFIKAT PEMENANG

BUSINESS MATCHING



1. KETERHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN INDUSTRI

Menghubungkan inovator dengan industri, regulator, dan *offtaker* untuk memastikan solusi relevan & siap diadopsi.



2. INNOVATION VALIDATION & ADOPTION

Memfasilitasi uji coba, *pilot project*, dan/atau kolaborasi bisnis untuk memastikan inovasi tervalidasi.



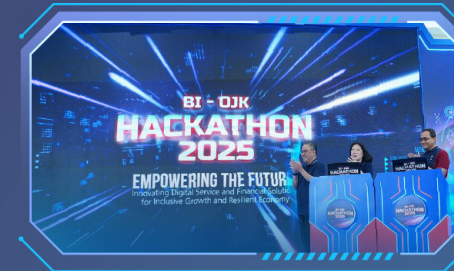
3. STARTUP ACCELERATION PATHWAY

Mendukung inovator dari tahap *prototype* menuju kesiapan pasar melalui inkubasi, pembinaan, dan akses ke pendanaan awal.

INISIASI PIDI

INISIASI PIDI

Momentum resmi pembuka HACKATHON 2026 untuk membangun gaung publik melalui sinergi dengan *Stakeholders* & Kolaborator.



TUJUAN



Menjadi gaung awal publikasi & pembukaan resmi pendaftaran PIDI Digdaya x Hackathon 2026

PENYELENGGARAAN (23 FEBRUARI 2026)



Inisiasi ini menjadi momentum dimulainya rangkaian kegiatan PIDI 2026 dengan pembukaan registrasi/submisi proposal inovasi Hackathon.

KOLABORASI STAKEHOLDERS



Kegiatan diselenggarakan bersama dengan Kementerian/Lembaga, Asosiasi, dan mitra kerja terkait sebagai simbol dukungan dan sinergi untuk mendorong pencapaian kepentingan nasional.



LAUNCHING PIDI

Peluncuran resmi PIDI sebagai penanda dimulainya program DIGDAYA x HACKATHON 2026.



±3000 peserta dihadirkan, baik secara luring maupun daring, diikuti dengan kuliah umum dari narasumber terkemuka

PENUTUP

PENUTUP: PIDI SEJALAN DENGAN ARAHAN PRESIDEN



"Kita harus menguasai AI, untuk itu kita perlu mencetak talenta-talenta hebat dan meningkatkan kualitas pendidikan kita"
- Pidato kenegaraan pada Sidang Tahunan MPR 2025 menjelang HUT ke-80 RI

"Sains dan teknologi akan menjadi arah strategis utama pembangunan nasional dalam perjalanan menuju Indonesia Emas 2045"
- Konvensi Sains, Teknologi, dan Industri (KSTI) 2025

