
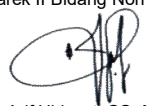




**FORMULIR PERMOHONAN PENGAJUAN DANA
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

Diajukan oleh :		
Kampus : Univ. Nusa Mandiri Tower Jatiwaringin		Hari/Tgl. Pengajuan Rabu, 03 Desember 2025
Pemohon : Arif Hidayat, SS, M.Hum		
Unit Kerja : Warek 2 Bidang Non Akademik		Hari/Tgl. Diperlukan Senin, 08 Desember 2025
No. Rekening Bank : BCA 4121477810		
dan Nama : Arif Hidayat		
Keterangan Pengajuan Dana		Jumlah
Pengajuan dana kegiatan HIMASATA- FUTURE 5.0 Universitas Nusa Mandiri (UNM) yang akan diselenggarakan pada tanggal 06 Desember 2025		Rp200,000
Total Dana Dibutuhkan		Rp200,000
Terbilang : Dua Ratus Ribu Rupiah#		
Menyetujui, Rektor  UNIVERSITAS NUSA MANDIRI Prof. Dr. Ir. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU, ASEAN.Eng	Mengetahui Kepala BAKU Dwi Astuti Ratriningsih, M.Kom	Pemohon, Warek II Bidang Non Akademik  Arif Hidayat, SS, M.Hum

PROPOSAL KEGIATAN

FUTURA 5.0: The Future of Digital Transformation in the Age of Automation

*“Workshop on Agentic AI Implementation for Business
Process Automation”*



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

TAHUN 2025

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi digital dan kecerdasan buatan (AI) telah membawa perubahan besar dalam dunia industri dan bisnis modern. Transformasi digital tidak lagi sekadar pilihan, melainkan kebutuhan penting bagi perusahaan untuk tetap relevan dan kompetitif di era otomatisasi. Dengan hadirnya *Agentic AI* teknologi kecerdasan buatan yang mampu mengambil keputusan dan melakukan tindakan secara mandiri proses bisnis kini dapat dijalankan dengan lebih cepat, efisien, dan adaptif. Pemanfaatan data dan penerapan automasi berbasis AI menjadi faktor strategis dalam meningkatkan produktivitas serta menciptakan nilai tambah bagi organisasi.

Sejalan dengan perkembangan tersebut, HIMASATA menyelenggarakan **FUTURA 5.0: *The Future of Digital Transformation in the Age of Automation*** dengan mengusung tema "*Workshop on Agentic AI Implementation for Business Process Automation*". Kegiatan ini dirancang sebagai sarana pembelajaran yang mengintegrasikan pemahaman mendalam mengenai transformasi digital dan implementasi agentic AI dalam otomasi proses bisnis. Peserta akan dipandu untuk memahami bagaimana teknologi AI dapat mengoptimalkan alur kerja, mempercepat pengambilan keputusan, serta mendukung pencapaian tujuan bisnis secara lebih efektif.

FUTURA 5.0 dilaksanakan dalam bentuk *workshop offline* yang berfokus pada praktik langsung dalam membangun solusi automasi berbasis *agentic AI*. Dalam kegiatan ini, peserta akan mempelajari cara merancang dan mengimplementasikan sistem AI yang mampu mengeksekusi tugas operasional secara otomatis, mulai dari pengelolaan data, automasi layanan pelanggan, hingga peningkatan efisiensi proses bisnis *end-to-end*. Melalui pendekatan pembelajaran aplikatif ini, peserta diharapkan dapat memperoleh pengalaman yang relevan dan siap diterapkan pada kebutuhan industri nyata.

Dengan demikian, kegiatan ini menjadi langkah nyata HIMASATA dalam mendukung pengembangan kompetensi mahasiswa untuk menghadapi tantangan transformasi digital. **FUTURA 5.0** diharapkan mampu mencetak generasi muda yang tidak hanya memahami konsep kecerdasan buatan, tetapi juga kompeten dalam menerapkan *agentic AI* sebagai penggerak inovasi dan automasi bisnis di era digital yang terus berkembang.

1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan

Kegiatan ini memiliki beberapa maksud dan tujuan, yaitu:

- a) Memberikan pemahaman kepada peserta mengenai konsep dan peran *agentic AI* dalam mendukung transformasi digital serta otomasi proses bisnis di era *modern*.
- b) Menjelaskan bagaimana penerapan *agentic AI* dapat meningkatkan efisiensi operasional, akurasi keputusan, dan produktivitas organisasi melalui proses bisnis yang terintegrasi dan otomatis.

- c) Menkuatkan kemampuan peserta dalam memahami strategi implementasi *business process automation* berbasis AI yang relevan dengan kebutuhan industri saat ini.
- d) Memperluas wawasan peserta mengenai tren dan inovasi terkini di bidang transformasi digital, kecerdasan buatan, serta teknologi otomasi bisnis.
- e) Mendorong peserta untuk berpikir analitis dan kreatif dalam merancang solusi digital yang inovatif menggunakan *agentic AI* untuk meningkatkan daya saing bisnis.
- f) Menanamkan kesadaran akan pentingnya kesiapan sumber daya manusia dalam menghadapi era otomasi dan transformasi digital yang berkelanjutan.

1.3 Manfaat Kegiatan

Kegiatan ini memiliki beberapa manfaat, yaitu:

1. Meningkatkan pemahaman peserta mengenai peran *agentic AI* dalam mempercepat proses transformasi digital dan mengoptimalkan otomasi bisnis di berbagai sektor industri.
2. Membekali peserta dengan keterampilan praktis dalam merancang serta mengimplementasikan *business process automation* berbasis AI untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional.
3. Menumbuhkan pola pikir inovatif dan adaptif terhadap perkembangan teknologi digital, khususnya dalam menghadapi tantangan dan peluang di era otomasi.
4. Memperluas wawasan peserta mengenai tren dan inovasi terkini di bidang digital transformation, artificial intelligence, dan sistem otomasi bisnis modern.
5. Mendorong peserta untuk memahami pentingnya penerapan teknologi AI sebagai strategi kunci dalam meningkatkan daya saing dan keberlanjutan bisnis di era transformasi digital.

BAB II

PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1 Nama dan Tema Kegiatan

Kegiatan ini kami beri judul “*FUTURA 5.0: The Future of Digital Transformation in the Age of Automation*” dengan tema “*Workshop on Agentic AI Implementation for Business Process Automation*”. Kegiatan ini diselenggarakan dalam satu sesi *workshop* yang berfokus pada penerapan *agentic AI* dalam otomasi proses bisnis untuk mendukung transformasi digital di berbagai sektor. Dalam *workshop* ini, peserta akan mempelajari cara merancang dan mengimplementasikan sistem otomasi berbasis AI yang mampu menjalankan proses bisnis secara efisien, adaptif, dan terintegrasi. Melalui kegiatan ini, peserta diharapkan dapat memperoleh pengalaman praktis serta pemahaman mendalam mengenai bagaimana *agentic AI* dapat dioptimalkan untuk menciptakan proses bisnis yang lebih cerdas dan berdaya saing di era otomatisasi.

2.2 Deskripsi Kegiatan

FUTURA 5.0 merupakan kegiatan yang diselenggarakan oleh HIMASATA Universitas Nusa Mandiri sebagai wadah pembelajaran dan praktik di bidang kecerdasan buatan dan transformasi digital, khususnya dalam penerapan *agentic AI* untuk otomasi proses bisnis. Kegiatan ini dilaksanakan dalam satu sesi *workshop* yang berfokus pada implementasi *agentic AI* sebagai solusi *business process automation* yang mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional. Melalui *workshop* ini, peserta akan mendapatkan pengalaman langsung dalam merancang alur kerja otomatis (*automated business workflow*) dengan memanfaatkan teknologi AI untuk mendukung proses bisnis yang lebih cerdas, adaptif, dan terukur di era otomatisasi.

Melalui pendekatan praktis yang diberikan dalam kegiatan ini, **FUTURA 5.0** dirancang untuk meningkatkan kompetensi peserta dalam memahami serta mengimplementasikan transformasi digital berbasis AI, sehingga mampu menciptakan solusi inovatif yang relevan dengan kebutuhan dan perkembangan dunia bisnis modern.

2.3 Penyelenggara Kegiatan

Kegiatan ini diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Program Studi Sains Data (HIMASATA) Universitas Nusa Mandiri.

2.4 Pemateri Atau Narasumber

Acara ini akan diisi oleh:

Narasumber	: Ilham Maulana, M.Kom. (AI & ML <i>Researcher</i> – CTO PT. Iner Corp Indonesia)
MC	: Syifa Hernawati (Mahasiswa Sains Data UNM)
Moderator	: Ardelia Felicia (Mahasiswa Sains Data UNM)

2.5 Waktu dan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal	: Sabtu, 06 Desember 2025
Waktu	: 08.00 – 12.30 WIB

Tempat, Ruangan : Ruang 503 Kampus Nusa Mandiri Margonda

2.6 Peserta Workshop

Kegiatan ini terbuka untuk mahasiswa Program Studi Sains Data Universitas Nusa Mandiri, mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi UNM, serta peserta dari universitas lain dan masyarakat umum yang tertarik mempelajari mengenai *Agentic AI*. Acara ini direncanakan dihadiri oleh sekitar 40 peserta, dengan kontribusi biaya pendaftaran/ Iuran sebesar Rp35.000 per orang, yang terdiri dari:

Tabel 1. Peserta Kegiatan

No.	Peserta	Jumlah
1.	Panitia	15
2.	Peserta	40
3.	Dosen Kampus	1
4.	Narasumber	1
Total		57

2.7 Susunan Acara

Tabel 2. Susunan Acara Kegiatan

Waktu	Durasi	Agenda	PIC
08.00 – 09.00	60'	Persiapan panitia dan registrasi peserta - Pemutaran <i>Profile</i> Nusa Mandiri - <i>Welcome slide + Bar code pre-test</i> - Absensi Peserta	Panitia
09.00 - 09.30	30'	Opening session oleh MC: - Pembukaan sapa dan salam - Doa bersama - Pembacaan Susunan Acara - Menyanyikan Lagu Indonesia Raya - Menyanyikan Lagu Mars Nusa Mandiri Sambutan Resmi: - Sambutan Resmi oleh Ketua Program Studi Sains Data: Tati Mardiana, M.Kom. - Sambutan Resmi oleh ketua pelaksana: Dini Fitriyah Herti	MC
09.30 – 09.35	5'	Pengenalan Profile Narasumber - Curicullum Vitae / Linkdn	Moderator

09.35 – 09.55	15'	Keynote Session (Mindset & Konteks): <i>The Future of Digital Transformation in the Age of Automation.</i> <ul style="list-style-type: none"> - Tren global digital <i>transformation</i> - Peran AI di era otomatisasi bisnis <i>modern</i> - Perbandingan: manual vs otomatis 	
09.55 – 10.25	30'	Material Session Fundamentals: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Fundamental AI</i> (Pengertian kecerdasan buatan, <i>Natural Language Processing, Machine Learning vs Rule-based</i>) - <i>Fundamental ChatBot</i> (Konsep, contoh, <i>rules</i> dsb) - <i>Fundamental Agentic AI</i> (perbandingan dengan Chatbot biasa, <i>use case</i>, arsitektur dsb) - <i>Automation platform</i> (n8n). Business Process Automation: <ul style="list-style-type: none"> - Memahami alur bisnis, apa itu otomatisasi bisnis, contoh <i>workflow</i>, dsb (mengelola order, notifikasi, pembaruan stok atau lainnya). 	Narasumber
10.25 - 10.35	10'	Ice Breaking (Quiz/ Games)	Moderator
10.35 – 12.05	90'	Praktik Session Demonstrasi contoh studi kasus yang pernah ditangani oleh narasumber (<i>Showcase</i>). Hand-on Workshop <ul style="list-style-type: none"> - Setup <i>environment tools</i> (n8n, OpenAI Tools, Agent Studi, dll) - Rancang alur otomatisasi Agentic AI Contoh: ORDINA - Sitem otomatis untuk order dan notifikasi atau lainnya (pada bisnis) yg <i>impactful</i> .	Narasumber Moderator MC
12.05 - 12.20	15'	QnA Session <ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan hasil eksperimen peserta - Diskusi dan tanya jawab masalah teknis - <i>Feedback</i> peserta dan narasumber 	Moderator
12.20 – 12.30	10'	Closing Session & Dokumentasi <ul style="list-style-type: none"> - Rangkuman materi narasumber oleh moderator - Penyerahan sertifikat narasumber oleh MC - Link Last-test + feedback - Foto Bersama 	Moderator MC
12.30 - Selesai	-	Evaluasi Panitia	Panitia

2.8 Rencana Anggaran dan Sarana

Rencana anggaran ini disusun sebagai estimasi kebutuhan biaya dalam pelaksanaan kegiatan Workshop FUTURA 5.0 guna mendukung penyelenggaraan yang transparan, akuntabel dan efisien.

Tabel 3. Rencana Estimasi Anggaran

Estimasi Rincian RAB HIMASATA				
Workshop Agentic				
No	Jenis Pemasukan	Volume	Harga Satuan	Total
1	Iuran Peserta	40	Rp35.000	Rp1.400.000
2	Subsidi Dana Kemahasiswaan	1	Rp200.000	Rp200.000
Sub Total				Rp1.600.000
No	Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan	Total
1	Fee Narasumber	1	Rp1.000.000	Rp1.000.000
2	Minum Cleo	2 dus	Rp20.000	Rp40.000
3	Snack Box peserta	35	Rp10.000	Rp350.000
4	Snack Box panitia	10	Rp10.000	Rp100.000
5	Snack Box Narasumber + Dosen	2	Rp20.000	Rp40.000
6	Konsumsi Narasumber + dosen	2	Rp35.000	Rp70.000
Sub Total				Rp1.600.000

Tabel 4. Rencana Sarana

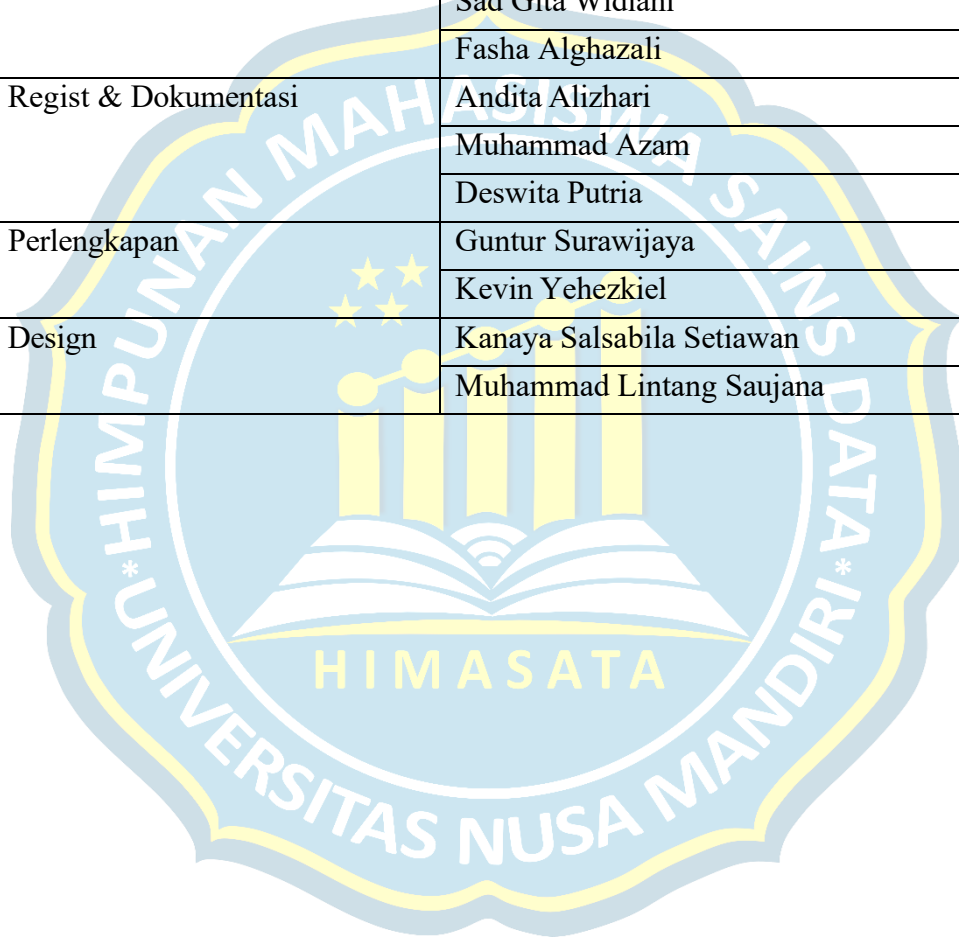
No	Nama Barang	Jumlah
1	Cetak Banner 3x1 meter	1
2	Bingkai & Sertifikat	1
3	Souvenir Narasumber	1

2.9 Susunan Panitia

Susunan panitia berisi daftar anggota HIMASATA yang bertanggung jawab dalam pengelolaan kegiatan **FUTURA 5.0**. Struktur ini disusun untuk memastikan seluruh rangkaian acara dapat terlaksana dengan baik dan sesuai dengan tujuan yang telah direncanakan

Tabel 5. Susunan Kepanitiaan

Jabatan Kepanitiaan	Nama Panitia
Penanggung Jawab	Dewi Rahmawati
Ketua Pelaksana	Dini Fitriyah Herti
Sekretaris	Nisrina Khansa Permatasari
Sie. Acara	Ardelia Felicia
	Syifa Hernawati
Sie. Humas & Sosmed	Damar Satria Wicaksono
	Sad Gita Widiani
	Fasha Alghazali
Sie. Regist & Dokumentasi	Andita Alizhari
	Muhammad Azam
	Deswita Putria
Sie. Perlengkapan	Guntur Surawijaya
	Kevin Yehezkiel
Sie. Design	Kanaya Salsabila Setiawan
	Muhammad Lintang Saujana



BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

FUTURA 5.0: *The Future of Digital Transformation in the Age of Automation* dengan tema “*Workshop on Agentic AI Implementation for Business Process Automation*” dirancang sebagai wadah pembelajaran bagi mahasiswa untuk memahami dan menerapkan konsep *agentic AI* dalam mendukung transformasi digital dan otomasi proses bisnis. Kegiatan ini dilaksanakan dalam satu sesi *workshop* yang berfokus pada pengalaman praktis dalam merancang serta mengimplementasikan sistem *business process automation* berbasis AI yang efisien, adaptif, dan terintegrasi.

Melalui *workshop* ini, peserta memperoleh pemahaman mendalam mengenai bagaimana *agentic AI* dapat digunakan untuk mengoptimalkan alur kerja bisnis, meningkatkan produktivitas, dan mempercepat pengambilan keputusan berbasis data di era digital. Selain itu, peserta juga dibekali dengan keterampilan teknis dan wawasan strategis untuk menghadapi tantangan dan peluang di era otomatisasi. Dengan terselenggaranya kegiatan ini, HIMASATA Universitas Nusa Mandiri berkomitmen untuk mendukung lahirnya generasi muda yang siap berperan aktif dalam menciptakan inovasi serta memimpin transformasi digital di dunia bisnis *modern*.

3.2 Saran

a). Bagi Peserta:

Diharapkan untuk terus mengasah dan mengembangkan keterampilan yang telah diperoleh selama kegiatan, khususnya dalam memahami dan menerapkan *agentic AI* untuk otomasi proses bisnis. Peserta diharapkan mampu memanfaatkan pengetahuan ini dalam pengembangan akademik maupun profesional agar lebih siap menghadapi tantangan transformasi digital di era otomatisasi.

b). Bagi HIMASATA:

Kegiatan ini diharapkan menjadi motivasi bagi HIMASATA untuk terus menginisiasi program-program pembelajaran inovatif di bidang kecerdasan buatan dan transformasi digital. Selain itu, HIMASATA diharapkan dapat memperluas jejaring dan kolaborasi dengan praktisi, industri, serta komunitas teknologi untuk memperkuat peran organisasi dalam pengembangan kompetensi mahasiswa di bidang *AI* dan *business automation*.

c). Bagi Universitas:

Diharapkan Universitas dapat terus memberikan dukungan terhadap kegiatan mahasiswa yang berorientasi pada pengembangan teknologi digital dan kecerdasan buatan. Dukungan tersebut diharapkan mampu menciptakan ekosistem kampus yang inovatif, kolaboratif, dan siap bersaing dalam menghadapi dinamika transformasi digital di dunia bisnis modern.

Depok, 11 November 2025

Menyetujui,

Wakil Rektor II Bidang Non-Akademik

Arif Hidayat, S.S, M.Hum

Wakil Rektor II Bidang Non-Akademik

Hormat Kami,

Panitia Pelaksana



Dini Fitriyah Herti

Ketua Panitia

Mengetahui,

Prof. Dr. Ir. Dwiza Riana, S.Si, M.M, M.Kom, IPU, ASEAN. Eng

Rektor Universitas Nusa Mandiri