





## FORMULIR PERMOHONAN PENGAJUAN DANA UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Diajukan oleh :		
Kampus :	Universitas Nusa Mandiri Tower Jatiwaringin	Hari/Tgl. Pengajuan Selasa, 11 November 2025
Pemohon :	Arif Hidayat, SS, S.Hum	
Unit Kerja :	Warek II Bidang Non Akademik	
No. Rekening :		Hari/Tgl. Diperlukan
Bank :	BCA 4121477810	Jumat, 14 November 2025
Nama :	Arif Hidayat	
Keterangan Pengajuan Dana		Jumlah
Pengajuan Dana Kegiatan Workshop Class Inovation (CI) Universitas Nusa Mandiri Tanggal 26 November 2025		
1. Fee Narasumber		Rp 300,000
2. Makan Narasumber & Moderator ( 2 x@Rp 25000)		Rp 50,000
3. Snack Narasumber & Panitia ( 7 x@Rp 12000 )		Rp 84,000
4. Aqua botol ( 5x@Rp 5000 )		Rp 25,000
<b>Total Dana Dibutuhkan</b>		<b>Rp. 459,000</b>
<b>Terbilang : #Empat Ratus Lima Puluh Sembilan Ribu Rupiah #</b>		
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**  
**WORKSHOP CLASS INOVASI SOFTWARE**  
**DEVELOPMENT**

**“Boost Your Tech Skills: Membangun Platform Digital Low-Code  
dengan n8n”**



**UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**  
**2025**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang kami susun ini disajikan dalam bentuk buku sederhana yang mencakup kegiatan yang dilaksanakan pada jadwal yang telah ditentukan, adapun proposal yang kami susun berjudul **“Workshop Class Inovasi Software Development”**.

Kami menyadari dalam penyusunan proposal kegiatan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak terkait yang telah memberikan dukungan dan bantuan demi terselesainya proposal kegiatan ini.

Proposal ini dibuat sebagai media melaporkan kegiatan yang dimaksud, maka penulis berharap proposal ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun pihak yang berkepentingan. Proposal kegiatan ini tidak luput dari kekurangan dari berbagai sisi. Oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari Bapak/Ibu guna perbaikan proposal kegiatan selanjutnya.

Jakarta, 04 November 2025  
Ketua Pelaksana



(Fitra Septia Nugraha, M.Kom)  
Ka. NIC

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Lembar Judul.....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi.....	iii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Kegiatan .....	1
1.2. Maksud Kegiatan.....	2
1.3. Tujuan Kegiatan .....	2

### **BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN**

2.1. Nama dan Tema Kegiatan .....	3
2.2. Deskripsi Kegiatan .....	3
2.3. Penyelenggara Kegiatan .....	4
2.4. Pemateri atau Narasumber.....	4
2.5. Waktu dan Kegiatan .....	4
2.6. Susunan Acara .....	5
2.7. Perencanaan Anggaran .....	5
2.8. Susunan Kepanitiaan .....	6

### **BAB III PENUTUP**

3.1. Kesimpulan.....	7
3.2. Saran .....	7

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi digital saat ini menuntut kemampuan mahasiswa untuk menguasai konsep pengembangan sistem secara komprehensif, termasuk pada bagian backend yang menjadi tulang punggung sebuah aplikasi. Namun, proses pengembangan backend secara tradisional seringkali dianggap kompleks karena memerlukan keahlian pemrograman tingkat lanjut, pengalaman mengelola server, serta pemahaman mendalam tentang arsitektur aplikasi.

Sebagai solusi modern, hadir teknologi **low-code automation platform**, salah satunya **n8n**, yang memungkinkan pengembangan backend dengan lebih sederhana, cepat, dan efisien tanpa harus menulis kode secara penuh. Platform ini mendukung integrasi API, database, sistem notifikasi, automasi proses bisnis, hingga pembangunan workflow cerdas yang dapat digunakan pada berbagai kebutuhan, seperti aplikasi web, mobile, hingga sistem informasi kampus dan bisnis digital.

Melalui workshop "**Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula**", mahasiswa diperkenalkan pada pendekatan baru dalam membangun backend dan automasi digital menggunakan teknologi low-code. Workshop ini dirancang untuk membantu mahasiswa memahami konsep dasar backend, alur data, API, serta implementasi workflow otomatis menggunakan n8n secara praktis dan bertahap.

Dengan mengikuti kegiatan ini, mahasiswa diharapkan dapat:

- mengenal teknologi low-code untuk pengembangan sistem,
- memahami konsep dasar backend dan API,
- mempraktikkan pembuatan workflow otomatis,
- serta memperoleh keterampilan awal dalam membangun solusi digital modern yang dapat mendukung kebutuhan akademik, proyek, maupun dunia industri.

Kegiatan ini menjadi langkah strategis dalam mempersiapkan mahasiswa menghadapi era digital, di mana kemampuan memanfaatkan teknologi automasi menjadi salah satu kompetensi penting dalam dunia kerja dan pengembangan karier di bidang teknologi informasi.

## 1.2. Maksud Kegiatan

Kegiatan workshop ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman dan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam mempelajari dan menerapkan konsep dasar pengembangan backend dengan pendekatan yang mudah, modern, dan efisien melalui pemanfaatan platform **n8n**. Melalui workshop ini, peserta diperkenalkan dengan solusi pengembangan sistem berbasis *low-code automation* yang memungkinkan mahasiswa membangun workflow backend, mengintegrasikan layanan digital, serta mengotomatisasikan proses sistem tanpa harus memiliki kemampuan pemrograman yang mendalam.

Dengan demikian, kegiatan ini bertujuan untuk membuka wawasan mahasiswa mengenai alternatif metode pengembangan backend yang lebih sederhana namun tetap kuat dan fleksibel, sekaligus mendorong kesiapan mereka dalam menghadapi kebutuhan teknologi digital di dunia industri maupun akademik.

## 1.3. Tujuan Kegiatan

Kegiatan workshop ini bertujuan untuk:

1. **Meningkatkan pemahaman mahasiswa** mengenai konsep dasar backend development dan perannya dalam pengembangan sistem aplikasi.
2. **Memperkenalkan platform n8n** sebagai salah satu solusi *low-code automation* untuk membangun backend dan workflow sistem secara praktis.
3. **Membekali peserta dengan keterampilan dasar** dalam membuat dan mengelola workflow backend, integrasi API, serta automasi proses digital menggunakan n8n.
4. **Membangun kesiapan mahasiswa menghadapi transformasi digital**, khususnya dalam memanfaatkan teknologi automasi dan integrasi sistem untuk menunjang karier di bidang teknologi informasi.
5. **Mengembangkan kreativitas dan inovasi mahasiswa** dalam memanfaatkan teknologi modern untuk menciptakan aplikasi atau sistem sederhana tanpa memerlukan coding yang kompleks.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

#### **2.1. Nama dan Tema Kegiatan**

Adapun nama kegiatan yang diselenggarakan adalah **Workshop Class Inovasi Software Development** dengan mengusung tema “**Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula**”. Kegiatan ini dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam kepada mahasiswa mengenai konsep dasar pengembangan backend dan automasi sistem menggunakan platform **n8n** sebagai solusi *low-code*. Melalui workshop ini, mahasiswa tidak hanya mempelajari cara membangun dan mengintegrasikan workflow aplikasi secara praktis, tetapi juga menanamkan kemampuan berpikir sistematis dan kreatif dalam memecahkan masalah teknologi modern.

Dengan pendekatan yang sederhana namun efektif, workshop ini menjadi wadah pembelajaran inovatif bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan teknis yang relevan dengan kebutuhan dunia digital saat ini. Peserta akan dibimbing untuk memahami cara mengelola data, memanfaatkan API, dan mengotomatisasi proses kerja digital tanpa harus memiliki kemampuan coding yang kompleks. Melalui kegiatan ini, diharapkan mahasiswa mampu berkontribusi dalam menciptakan solusi teknologi yang efisien, cerdas, dan adaptif terhadap perkembangan industri digital.

#### **2.2. Deskripsi Kegiatan**

Workshop "**Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula**" merupakan kegiatan pelatihan praktis yang bertujuan memberikan pemahaman dasar serta pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam membangun sistem backend menggunakan pendekatan *low-code automation* melalui platform **n8n**. Dalam era digital yang terus berkembang, kemampuan untuk mengembangkan backend menjadi salah satu keterampilan penting bagi calon profesional di bidang teknologi informasi. Namun, proses pengembangan backend secara tradisional seringkali memerlukan pengetahuan pemrograman yang mendalam dan waktu belajar yang panjang.

Melalui workshop ini, peserta akan diperkenalkan pada cara baru dalam mengembangkan backend secara lebih sederhana, cepat, dan efisien tanpa harus menulis

kode secara penuh. Peserta akan belajar konsep dasar arsitektur backend, integrasi API, pengolahan data, serta pembuatan workflow otomatis yang dapat diterapkan untuk berbagai kebutuhan aplikasi web, mobile, maupun sistem manajemen digital di berbagai bidang.

Kegiatan ini dirancang untuk memberikan pengalaman belajar yang interaktif dan aplikatif, sehingga mahasiswa tidak hanya memahami teori tetapi juga mampu mencoba dan menerapkan secara langsung proses pembuatan backend menggunakan n8n. Dengan demikian, workshop ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan digital mereka, mempersiapkan diri menghadapi kebutuhan industri teknologi yang dinamis, serta membuka wawasan terhadap tren pengembangan sistem modern berbasis automasi.

### **2.3. Penyelenggara Kegiatan**

Workshop Class Inovasi Software Development ini diselenggarakan oleh Nusa Mandiri Innovation Center.

### **2.4. Pemateri atau Narasumber**

Pemateri pada kegiatan Workshop Class Inovasi Software Development ini adalah Faruq Aziz, M.Kom selaku *Full Stack Developer*.

### **2.5. Waktu dan Kegiatan**

Waktu pelaksanaan Workshop Class Inovasi Software Development dengan mengusung tema “Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula” ini adalah:

Hari/Tanggal : Rabu, 26 November 2025

Waktu : 09.00 - 12.00 WIB

Lokasi : Universitas Nusa Mandiri Jatiwaringin

## 2.6. Susunan Acara

Adapun susunan acara dalam kegiatan Workshop Class Inovasi Software Development dengan mengusung tema “Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula” ini sebagai berikut:

### Susunan Acara Class Inovasi

Jakarta, 26 November 2025

Waktu	Acara	Pengisi
08:30 – 09:00	Registrasi	Sie registrasi
09:00 - 09:15	Pembukaan	Moderator
09:15 – 09:20	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Mars Nusa Mandiri	Moderator
09:20 – 09:40	Sambutan Wakil Rektor / Mewakili	Wakil Rektor
09:40 - 11:40	Pemaparan materi	Nara Sumber: Faruq Aziz, M.Kom
11:40 - 11:50	Sesi Diskusi & Tanya Jawab	Moderator
11:50 - 11:55	Photo Bersama	Moderator
11:55 – 12:00	Penutupan	Moderator

## 2.7. Perencanaan Anggaran

Rancangan anggaran kegiatan Workshop Class Inovasi Software Development dengan mengusung tema “Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula” sebagai berikut:

### Estimasi Anggaran Class Inovasi

KATEGORI		Estimasi Biaya
A.	Kebutuhan	
1	Souvenir Narasumber (Jam atau payung) 2 pcs	DPP
2	Souvenir Peserta (Tumbler) 3 pcs	DPP
3	Fee Narasumber	Rp. 300.000
4	Makan Narasumber & Moderator @25rb x 2	Rp. 50.000
5	Snack Narasumber & Panitia @12rb x 7	Rp. 84.000
6	Aqua botol @5rb x 5	Rp. 25.000
<b>Total Biaya Keseluruhan</b>		<b>Rp. 459.000</b>

## 2.8. Susunan Panitia

Demi kelancaran pelaksanaan kegiatan Class Inovasi “Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula”, maka dibentuklah susunan panitia sebagai berikut:

Pelindung	: Prof.Dr.Ir. Dwiza Riana, S.Si., MM., M.Kom, IPU, ASEAN.Eng (Rektor Universitas Nusa Mandiri)
Penanggung jawab	: Arif Hidayat, SS, M.Hum
Ketua Pelaksana	: Fitra Septia Nugraha M. Kom
Sie Acara	: Ummu Radiyah S.Kom, M. Eng
Sie Registrasi	: Muhammad Faisal, M.Kom Mulyati, S.Kom
Sie Publikasi & Dokumentasi	: Maruloh, M. Kom Siti Nurlela, M. Kom

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1. Kesimpulan**

Kegiatan workshop "**Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula**" memberikan pengalaman belajar yang bermanfaat bagi mahasiswa dalam memahami konsep dasar backend serta pengembangan sistem berbasis *low-code automation*. Melalui pelatihan ini, mahasiswa mampu mempelajari cara membangun workflow backend, mengintegrasikan API, serta mengotomatisasi proses digital menggunakan platform n8n secara praktis dan mudah.

Workshop ini membuktikan bahwa pengembangan backend tidak selalu rumit dan membutuhkan kemampuan coding tingkat lanjut. Dengan memanfaatkan teknologi modern seperti n8n, mahasiswa dapat mengembangkan sistem digital secara lebih efisien, kreatif, dan sesuai perkembangan industri teknologi saat ini. Kegiatan ini diharapkan mampu meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam bidang teknologi digital sekaligus mempersiapkan mereka menjadi talenta yang unggul dan adaptif di era transformasi digital.

#### **3.2. Saran**

Proposal ini merupakan pengantar dari rencana pelaksanaan **Workshop Class Inovasi Software Development “Belajar Backend Mudah dengan n8n untuk Pemula”**. Bagi mahasiswa, kegiatan ini diharapkan menjadi momentum untuk memperluas pengetahuan mengenai pengembangan backend dan automasi sistem digital dengan pendekatan *low-code*. Mahasiswa perlu memanfaatkan kesempatan ini tidak hanya untuk mengasah kemampuan teknis dalam membangun dan mengintegrasikan workflow, tetapi juga untuk menumbuhkan kreativitas, pemahaman arsitektur sistem, serta kemampuan berpikir logis dan efektif dalam menyelesaikan permasalahan teknologi. Selain itu, melalui kegiatan ini diharapkan tumbuh kesadaran akan pentingnya penguasaan teknologi digital modern untuk mendukung kesiapan karier di dunia industri. Penulis juga berharap proposal ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai

rencana pelaksanaan kegiatan tersebut. Atas perhatian dan kerja samanya, kami mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 04 November 2025

Menyetujui,



Arif Hidayat, SS, M.Hum  
Wakil Rektor II Bidang Non Akademik

Hormat Kami,

Panitia Pelaksana



Fitra Septia Nugraha, M.Kom  
Ketua Pelaksana

Mengetahui,



Prof.Dr.Ir. Dwiza Riana, S.Si., MM., M.Kom, IPU, ASEAN.Eng  
Rektor Universitas Nusa Mandiri