



PROTO PENA



WHITE PAPER PENGEMBANGAN PROGRAM OTOMATISASI PEMERIKSAAN NASKAH BUKU (DENGAN PLATFORM N8N)

Versi : 1.1, 2026

JUMALA MULTAZAM



PROTO PENA

WHITE PAPER PENGEMBANGAN PROGRAM
OTOMATISASI PEMERIKSAAN NASKAH BUKU
(DENGAN PLATFORM N8N)

Versi 1.1., 2026

Penulis: Jumala Multazam
Desain Cover: Soesanto Arief

Penerbit: Yayasan Muria Ilham Nusantara

PROTO PENA: White Paper Pengembangan Program Otomasi Pemeriksaan Naskah Buku (dengan Platform n8n)

Penulis : Jumala Multazam

Afiliasi : Yayasan Muria Ilham Nusantara

Penerbit : Penerbit Yayasan Muria Ilham Nusantara

Tahun terbit : 2026

ISBN : (diisi setelah terbit)

Versi dokumen : 1.1

Jenis dokumen : White Paper Institusional

Hak cipta © 2026 Penerbit Yayasan Muria Ilham Nusantara

Dokumen ini dilindungi hak cipta. Penggunaan untuk keperluan pendidikan, riset, dan non-komersial diperkenankan dengan menyebutkan sumber. Adaptasi sistem untuk keperluan operasional memerlukan persetujuan penerbit.

Kata Pengantar

White Paper Pengembangan Program Otomasi Pemeriksaan Naskah Buku dengan n8n, PROTO PENA disusun sebagai catatan perancangan dan pembelajaran awal dalam pengembangan sistem pemeriksaan naskah buku berbasis otomasi. White Paper ini tidak dimaksudkan sebagai panduan teknis langkah demi langkah, melainkan sebagai arsip pengembangan yang merekam keputusan desain, pendekatan teknis, dan batasan sistem.

Kebutuhan akan konsistensi hasil pemeriksaan dan peningkatan volume naskah mendorong perlunya pendekatan yang lebih terstruktur dan dapat direproduksi. Sistem ini memanfaatkan workflow n8n, Standar Operating Procedur (SOP) berbasis Google Docs, serta Large Language Model sebagai alat bantu analisis teks, dengan tetap menempatkan manusia sebagai pengambil keputusan akhir.

White Paper ini disusun dari sudut pandang pengembangan sistem, dengan fokus pada desain arsitektur, alur kerja, dan pengalaman implementasi selama proses pengembangan. Uraian disajikan secara deskriptif dan faktual untuk memberikan gambaran

mengenai pembangunan dan pengembangan sistem secara berkelanjutan.

White Paper ini diharapkan menjadi referensi internal dan dasar pengembangan lanjutan, serta diperlakukan sebagai *living document* yang diperbarui sesuai kebutuhan operasional.

Penulis

Abstrak

White Paper **PROTO PENNA – Program Otomasi Pemeriksaan Naskah Buku** disusun sebagai catatan perancangan, implementasi, dan pembelajaran awal dalam pengembangan sistem pemeriksaan naskah buku berbasis otomasi. White Paper ini tidak dimaksudkan sebagai panduan teknis langkah demi langkah, melainkan sebagai arsip pengembangan yang merekam keputusan desain, pendekatan teknis, serta batasan sistem yang diterapkan.

Peningkatan volume naskah dan kebutuhan akan konsistensi hasil pemeriksaan mendorong perlunya pendekatan yang lebih terstruktur dan dapat direproduksi. Dengan memanfaatkan platform workflow n8n, integrasi Standar Operating Procedure (SOP) berbasis Google Docs, serta penggunaan Large Language Model sebagai alat bantu analisis teks, sistem ini dirancang untuk mendukung proses pemeriksaan yang lebih efisien dengan tetap menempatkan manusia sebagai pengambil keputusan editorial akhir.

White Paper ini disusun dari sudut pandang pengembangan sistem, dengan fokus pada desain arsitektur, alur kerja, serta pengalaman implementasi selama proses pengembangan. Seluruh uraian disajikan secara deskriptif dan faktual untuk memberikan gambaran

mengenai bagaimana sistem dibangun, dijalankan, dan dikembangkan secara berkelanjutan.

Kata kunci: otomasi pemeriksaan naskah buku; n8n; SOP penerbitan; workflow automation; AI Automation; large language model; editorial process.

Daftar Isi

Kata Pengantar.....	2
Abstrak.....	4
Daftar Isi.....	6
Bab 1. Pendahuluan.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Tujuan Penulisan.....	9
1.3 Ruang Lingkup.....	9
Bab 2. Profil Kondisi Awal (Baseline).....	11
2.1 Proses Pemeriksaan Saat Ini.....	11
2.2 Permasalahan yang Teridentifikasi.....	11
2.3 Potensi Pengembangan.....	12
Bab 3. Tujuan dan Sasaran Pengembangan.....	14
3.1 Tujuan Umum.....	14
3.2 Sasaran Khusus.....	14
Bab 4. Prinsip dan Pendekatan Pengembangan.....	16
4.1 Prinsip Dasar.....	16
4.2 Pendekatan Teknis.....	18
Bab 5. Arsitektur Sistem.....	22
5.1 Alur Kerja Umum.....	22
5.2 System Flow Diagram.....	23
5.3 Fungsi dan Peran Setiap Blok.....	24
Bab 6. Desain Workflow n8n.....	27
6.1 Sumber Daya.....	27
6.2 Work Flow.....	30

6.3. Penjelasan Fungsi Setiap Node.....	32
6.4 Batasan Implementasi.....	43
Bab 7. Evaluasi dan Pengembangan Lanjutan.....	45
7.1 Indikator Keberhasilan.....	45
7.2. Resiko dan Mitigasi.....	46
7.3 Rencana Iterasi.....	47
Bab 8. Penutup.....	49
8.1 Pembelajaran (Lessons Learned).....	49
8.2 Potensi Pengembangan Lanjutan.....	50
Profil Penulis.....	52
Referensi.....	53
Lampiran.....	54
Lampiran A – SOP Pemeriksaan Jenis Buku.....	54
Lampiran B – SOP Pemeriksaan Buku Ilmiah.....	63
Lampiran C – Pemeriksaan Buku Non Ilmiah.....	77
Lampiran D – Source Code JSON.....	84
Lampiran E – Manual Pengguna.....	111
Lampiran F – Status Publikasi White Paper.....	117
Lampiran G- Informasi dari Editor Penerbit.....	118

Bab 1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Seiring meningkatnya volume naskah buku yang masuk untuk diperiksa, baik dalam rangka bimbingan maupun dalam rangka menjaga kualitas penerbitan di Yayasan Muria Ilham Nusantara, proses pemeriksaan manual menghadapi tantangan yang semakin nyata. Pemeriksaan yang dilakukan secara berulang dan detail membutuhkan waktu yang tidak sedikit, berpotensi menimbulkan kelelahan reviewer, serta berdampak pada inkonsistensi hasil antar naskah. Kondisi ini menjadi kendala dalam menjaga kualitas dan keseragaman laporan pemeriksaan.

Di sisi lain, kebutuhan akan standarisasi hasil pemeriksaan berbasis Standar Operasional Prosedur (SOP) semakin menguat. Standarisasi diperlukan agar setiap naskah diperiksa dengan kerangka dan parameter yang sama, terlepas dari siapa pemeriksanya. Dalam konteks ini, otomasi alur kerja menjadi relevan untuk dieksplorasi. Pemanfaatan n8n sebagai workflow engine membuka peluang untuk mengorkestrasi proses pemeriksaan secara terstruktur, berulang, dan konsisten, dengan tetap memungkinkan keterlibatan manusia pada tahap tertentu.

1.2 Tujuan Penulisan

White Paper ini disusun sebagai bagian dari proses pengembangan sistem, dengan tujuan untuk:

- mencatat desain dan arah pengembangan sistem otomasi pemeriksaan naskah buku;
- menjadi referensi teknis dalam implementasi serta evaluasi sistem yang dikembangkan;
- berfungsi sebagai arsip pengembangan sistem yang dapat ditinjau dan diperbarui secara berkala.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup White Paper ini meliputi:

- pemeriksaan naskah buku non-ilmiah dan ilmiah berdasarkan SOP yang berlaku;
- otomasi alur pemeriksaan menggunakan n8n sebagai workflow orchestrator;
- integrasi Large Language Model (LLM) dalam proses analisis teks.

Adapun hal-hal yang berada di luar cakupan White Paper ini meliputi:

- penilaian substansi akademik secara mendalam;

- pengambilan keputusan editorial akhir terhadap naskah.

Profil Penulis

Jumala Multazam adalah praktisi pendidikan dan penulis di bidang pengembangan sistem, teknologi informasi, dan kecerdasan buatan. Ia menjabat sebagai **Ketua Yayasan Muria Ilham Nusantara**.

Memiliki pengalaman lebih dari 33 tahun berkarier di **PT Telkom Indonesia** (1986–2021), dengan latar belakang di bidang manajemen, pendidikan, dan pengembangan sumber daya manusia. Sejak 2005, ia aktif sebagai pelatih profesional dan pengembang sistem pembelajaran serta otomasi berbasis teknologi.

Karya dan aktivitas profesionalnya berfokus pada pengembangan proses pendidikan, editorial, dan pemanfaatan teknologi berbasis workflow serta AI sebagai alat bantu analisis dan pengambilan keputusan manusia.