



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia

Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,

website : www.hnm.umppa.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com

Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B

(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC002024203447

NOMOR SERTIFIKAT

000775879

**ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING
(EAP) APLIKASI WEB NUSANTARA AI EDU
DENGAN FRAMEWORK TOGAF ADM 9.2**

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

10-10-2024

JENIS PERMOHONAN

Lembaga Pendidikan

TANGGAL PENGUMUMAN

17-09-2024

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Dokumen Enterprise Architecture Plan (EAP) ini memaparkan cetak biru strategis untuk pengembangan aplikasi web Nusantara AI Edu, sebuah platform pembelajaran inovatif yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan siswa SMA/SMP di Indonesia dengan mengintegrasikan nilai-nilai kearifan lokal dan teknologi Artificial Intelligence (AI). Penelitian ini didorong oleh kebutuhan untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih personal, kolaboratif, dan bermakna bagi siswa, serta memberdayakan guru dengan alat bantu yang efisien dan efektif. Nusantara AI Edu diharapkan dapat menjadi solusi untuk meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa dalam pembelajaran, sekaligus memperkuat pemahaman dan apresiasi mereka terhadap kekayaan budaya Indonesia. EAP ini disusun berdasarkan kerangka kerja TOGAF 9.2, sebuah metodologi yang diakui secara internasional untuk pengembangan arsitektur perusahaan. Melalui pendekatan terstruktur TOGAF, kami telah menganalisis kebutuhan bisnis, merancang arsitektur aplikasi, data, dan teknologi, serta mengidentifikasi peluang dan solusi untuk mencapai visi arsitektur. Dokumen ini akan memandu seluruh proses pengembangan aplikasi, mulai dari tahap perencanaan hingga implementasi dan pemeliharaan. Kami berharap Nusantara AI Edu dapat menjadi katalisator transformasi pendidikan di Indonesia, menciptakan generasi muda yang cerdas, berbudaya, dan siap menghadapi tantangan masa depan.

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Dr. Sutrisno, M.Pd., Mohammad Bhanu Setyawan, S.T., M.Kom., Dr. Abdul Azis, M.Pd., Dr. Dinie Anggraeni Dewi, M.Pd., Dr. Yayuk Hidayah, Aang Kisnu Darmawan, M.M.	Indonesia