



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.hum.unpo.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

EC002026022845

NOMOR SERTIFIKAT

002026022845

**SISTEM PEMBANTU MENENTUKAN GAYA
BELAJAR ANAK USIA DINI MENGGUNAKAN
FUZZY TSUKAMOTO DI RA SMART BEE
ISTIQOMAH KUTAI BARAT**

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

06-02-2026

JENIS PERMOHONAN

Lembaga Penelitian

TANGGAL PENGUMUMAN

28-01-2026

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Sistem pakar deteksi gaya belajar anak usia dini menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto telah berhasil diimplementasikan dan diuji. Sistem mampu mengidentifikasi gaya belajar (Visual, Auditori, Kinestetik) berdasarkan 20 pertanyaan kuesioner dengan akurasi algoritma mencapai 99.98%. Implementasi berbasis web memungkinkan akses mudah dari berbagai perangkat, dan hasil User Acceptance Testing menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang sangat baik (4.8/5.0). Sistem ini memberikan solusi praktis bagi lembaga PAUD dalam mengidentifikasi gaya belajar anak tanpa bergantung pada konsultasi psikolog eksternal yang mahal dan sulit dijangkau. Rekomendasi pembelajaran yang diberikan membantu guru dalam merancang strategi pembelajaran yang lebih personal dan efektif sesuai karakteristik individual anak.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Arkan Kamal Mubarak, Arin Yuli Astuti, S.Kom., M.Kom, Sugianti, S.Si., M.Kom, dkk	Indonesia