



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN

Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Telp (0352) 481124,

487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id

TERAKREDITASI A

(SK Nomor 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Elda Nahwa Firdausy
NIM : 22415618
Fakultas : Fakultas Ekonomi
Jurusan : S1-Manajemen
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://journal.stieamkop.ac.id/index.php/mirai/index>
Judul Karya Ilmiah : AI-DRIVEN PERSONALIZATION PADA CUSTOMER ENGAGEMENT:
STUDI PADA SOCIAL COMMERCE TIKTOK DI PONOROGO

Menyerahkan sepenuhnya kepada Lembaga Layanan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo untuk dipublikasikan pada *Repository* UMPO. Seluruh isi dan konten yang ada di dalam karya **menjadi tanggungjawab saya pribadi sebagai penulis.**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 20/07/2026

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Fery Setiawan, S.E., MM)

NIDN: 0720128904



(Elda Nahwa Firdausy)

NIM:22415618

Dosen Pembimbing 2

(Dr. Diana Pramudya Wardhani, S.E., MM)

NIDN: 0709048305