



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 : AURORA NUR KUSUMA
NIM : 22533679
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Jurnal Ilmiah / HKI / PKM
Alamat Terbitan : <https://hakcipta.dgip.go.id/legal/c/MDAxMjk5NDY2>
Judul Karya Ilmiah : Rancang Bangun Chatbot AI Berbasis WhatsApp pada Sistem Informasi Jaga Taruna untuk Layanan Informasi dan Konsultasi Menggunakan Natural Language Processing (NLP)

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.

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Ismail Abdurrozzaq Z, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0728078805

Dosen Pembimbing 2

(Ir. Moh. Bhanu Setyawan, S.T., M.Kom)

NIDN: 0752028002

Ponorogo, 03/09/2026



(AURORA NUR KUSUMA)

NIM: 22533679