



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 001371LAP/PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rianawati
NIM : 20533390
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KT1 / LTA / Thesis
Alamat Terbitan :
Judul Karya Ilmiah : ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR SOSIAL MEDIA TERKAIT PENERAPAN
E-PARKING PONOROGO(PARKIR-GO) DENGAN METODE BIDIRECTIONAL ENCODER FROM
TRANSFORMERS(BERT)

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, 07/03/2025

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom)

NIDN: 0724048605

Dosen Pembimbing 2

(Ghulam Asrofi Buntoro, S.T., M.Eng)

NIDN: 0723078702

(Rianawati)
NIM:20533390