



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 : NABIL FADLILA ALIFIAN HARIANTO
NIM : 20533330
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Informatika
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis
Alamat Terbitan : Repository Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI ALGORITMA QUICK SORT DALAM PENGURUTAN
SURAT KELUAR DI KELURAHAN BRINGINAN BERBASIS WEB

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

(Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom)
NIDN: 0724098406

Ponorogo, 17/08/2025



(NABIL FADLILA ALIFIAN HARIANTO)
NIM: 20533330

Dosen Pembimbing 2

(Jamilah Karaman, S.Kom., M.Kom)
NIDN: 0722039006