



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 : Muhammad Bayu Ihsan Firdaus
NIM : 21520681
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Elektro
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : <https://journal.fortei7.org/index.php/sinarFe7/about/submissions>
Judul Karya Ilmiah : Rancang Bangun Sistem Monitoring Energi Listrik Cerdas Berbasis Internet Of Things (IoT) Secara Real-Time Sebagai Upaya Meningkatkan Efisiensi

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

(Desriyanti, S.T., M.Kom)

NIDN: 0708077701

Dosen Pembimbing 2

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

NIDN: 0723078702

Ponorogo, 01/09/2025

(Muhammad Bayu Ihsan Firdaus)

NIM: 21520681