



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.hum.unpo.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC00201800561

NOMOR SERTIFIKAT

000100113

PENGUNAAN APLIKASI MODIFIED IMPERIALIST COMPETITIVE ALGORITHM (MICA) UNTUK MEREKONFIGURASI JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

17-01-2018

JENIS PERMOHONAN

Umum

TANGGAL PENGUMUMAN

17-01-2018

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Modul ini berisikan koding program m-file matlab dan cara penggunaanya agar budah dipahami dan dipraktekkan. Dengan modul ini dapat dipergunakan untuk mempermudah untuk merancang konfigurasi jaringan distribusi radial system tenaga listrik dengan menggunakan metode Modified Imperialist Competitive Algorithm (MICA). Dengan modul ini dapat mempermudah untuk mengoperasikan, memasukkan data dan membaca hasil rekonfigurasi dengan baik. Hasil rekonfigurasi akan menghasilkan losses paling kecil dan bisa mereduksi losses daya listrik yang cukup baik, sehingga didapatkan efisiensi tenaga listrik.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Darul 'Ulum

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama

Kewarganegaraan

Machrus Ali, S.T., M.T.,
IPM.; Dwi Ajiatmo, S.T., M.T. Indonesia