

**Optimasi Hyperparameter Convolutional Neural  
Network (CNN) Dengan Komodo Mlipir Algorithm  
(KMA) Untuk Prediksi Karakteristik Bintang Tunggal**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana**

**dari Program Studi Informatika PJJ**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1304211035**

**Khalifardy Miqdarsah**



**Universitas  
Telkom**

**Program Studi Sarjana Informatika PJJ**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2025**