



TUGAS AKHIR

**PERAMALAN HARGA BAWANG  
MERAH DI BALIKPAPAN  
MENGUNAKAN METODE *HYBRID*  
SARIMA *NEURAL NETWORK***

Haryanto Arnol Charistian  
NIM. 02191014

Aditya Putra Pratama, S.Si., M.Si.  
Mega Silfiani, S.Si., M.Si., M.Sc.

Program Studi Matematika  
Jurusan Matematika dan Teknologi Informasi  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023