



TUGAS AKHIR

**STUDI CROWDSOURCING POLA KEMACETAN
TERHADAP JARINGAN JALAN DI KOTA
SAMARINDA**

Muhammad Fadhillah Nabhan Ednolian
NIM. 08211047

Dr. Eng. Ir. Arief Hidayat, ST, MSP, MT, IPM

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025