

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota (S. PWK)
pada

Program Studi S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

STUDI CROWDSOURCING POLA KEMACETAN TERHADAP PENGUNAAN LAHAN DI KOTA BALIKPAPAN

Oleh:

Erdika Wahyudi

NIM. 08211022

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|---|------------|
| 1. Dr. Eng. Ir. Arief Hidayat, ST,
MSP, MT, IPM. | Pembimbing |
| 2. Umar Mustofa, S.Pd., M.Sc | Penguji I |
| 3. Bimo Aji Widyantoro, S.T.,
M.Eng. | Penguji II |

BALIKPAPAN

JULI 2025

