

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **TUGAS AKHIR**

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.)  
pada  
Program Studi S-1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan  
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

### **ANALISIS KINERJA SIMPANG TIGA TAK BERSINYAL PADA JALAN SOEKARNO HATTA KM 7 DAN JALAN GRAND CITY DI KOTA BALIKPAPAN**

Hendri Baransano  
NIM. 07211088

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Priyo Wibisono , S.T., M.T.            | Pembimbing I  |
| 2. Afif Taufiqul Hakim, S.T., M.Sc.       | Pembimbing II |
| 3. Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng. | Penguji I     |
| 4. Dwi Aneka Kartini, S.T., M.T           | Penguji II    |



**INSTITUT TEKNOLOGI  
KALIMANTAN**

**BALIKPAPAN**

**DESEMBER, 2025**