

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Sains (S.Si.)
pada
Program Studi S-1 Fisika
Jurusan Sains dan Analitika Data
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

IDENTIFIKASI POLA RETAKAN BETON PADA JALAN INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN MENGGUNAKAN METODE *GROUND PENETRATING RADAR* (GPR)

Parlin Bahtiar Siahaan
01191016

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Meidi Arisawadi, S.Si., M.Si. | Pembimbing I |
| 2. Rahmania, S.Pd., M.Sc. | Pembimbing II |
| 3. Febrian Dedi Sastrawan, S.Si., M.Sc. | Penguji I |
| 4. Dian Mart Shoodiqin, S.Si., M.Si. | Penguji II |
| 5. Dr. Musyarofah, S.Pd., M.Si. | Penguji III |



08 JUL 2026

BALIKPAPAN
JULI, 2026