

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Industri

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

OPTIMISASI JARINGAN ENERGI BERBASIS PROYEKSI BEBAN JANGKA PANJANG DENGAN MEMPERTIMBANGKAN BIAYA, EMISI, DAMPAK SOSIAL, DAN KETAHANAN ENERGI

Muhammad Anugrah Salfian

NIM. 12221109

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | | |
|--|----------------|-------|
| 1. Alvin Muhammad 'Ainul Yaqin, S.T., M.T., M.B.A. | Pembimbing I | |
| 2. Ir. Amanda Dwi Wantira, S.Tr.Log., M.T. | Pembimbing II | |
| 3. Ir. Remba Yanuar Efranto, S.T., M.T., Ph.D. | Pembimbing III | |
| 4. Vridayani Anggi Leksono, S.Si., M.T. | Penguji I | |
| 5. Hendri Sutrisno, S.T., MBA, Ph.D. | Penguji II | |
| 6. Nur Qadri Bahar, S.Si., M.Si. | Penguji III | |



03 JUL 2026

BALIKPAPAN
JUNI, 2026