



**LAPORAN  
TUGAS AKHIR SKRIPSI**

**OPTIMALISASI PENJADWALAN PROYEK  
MENGUNAKAN METODE CPM DAN PERT SERTA  
PENGENDALIAN BIAYA MENGGUNAKAN *EARNED  
VALUE MANAGEMENT***

**NABILA AZ'ZAHRA WIBIANDINI SYAPUTRI**

NIM 12221068

TEKNIK INDUSTRI

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025



## **LAPORAN TUGAS AKHIR SKRIPSI**

# **OPTIMALISASI PENJADWALAN PROYEK MENGUNAKAN CPM DAN PERT SERTA PENGENDALIAN BIAYA MENGGUNAKAN *EARNED VALUE MANAGEMENT***

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan  
memperoleh Gelar Sarjana

**NABILA AZ'ZAHRA WIBIANDINI SYAPUTRI**  
NIM 12221068

Dosen Pembimbing

**Ir. Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T.**  
**Vridayani Anggi Leksono, S.Si., M.T.**

TEKNIK INDUSTRI  
Jurusan Teknologi Industri  
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2025