

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISA BIAYA DAN PENERAPAN METODE *MICROTUNNELING* DAN *PIPE JACKING* PADA PROYEK PEMASANGAN JARINGAN PIPA AIR LIMBAH JL. SUDIRMAN SISI TIMUR, JAKARTA SELATAN**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1  
pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Lambung Mangkurat

**Dibuat:**

**GUSTI MUHAMMAD AUDI RASYID DIN**

1610811210026

**Dosen Pembimbing**

**IR. ELIATUN, ST., MT.**

**NIP. 19750525 200501 2 004**



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL  
BANJARBARU**

**2021**