

# **TUGAS AKHIR**

## **PERENCANAAN ULANG STRUKTUR GEDUNG BALAI PAROKI GEREJA KATOLIK ST PAULUS JUANDA DENGAN BETON BERTULANG SESUAI SNI 2847-2013**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik**



Disusun Oleh :

**LUKMAN HAKIM**  
NIM :13042006

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA SURABAYA  
2020**