

## **TUGAS AKHIR**

# **OPTIMALISASI DIMENSI KOLOM GEDUNG BETON BERTULANG 10 LANTAI BERDASARKAN HARGA BAHAN**

**Disusun untuk melengkapi salah satu syarat untuk meraih Gelar Sarjana Teknik (S-1)**



**Dosen Pembimbing :**

**Resmi Bestari Muin, Dr, MS.**

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**Disusun Oleh :**

**GERALDY AZWAR IBRAHIM**

**NIM. 41116010113**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2020**