

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISA PERBANDINGAN SISTEM STRUKTUR MENGUNAKAN DUAL SYSTEM DAN OUTRIGGER SYSTEM PADA STUDI KASUS GEDUNG J-BOX TOWER JAKARTA**

**Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S-1)**



**Disusun Oleh :**

**UNIVERSITAS  
ILHAM KURNIAWAN – 41118110210**

**Dosen Pembimbing :**

**JEF FRANKLYN SINULINGGA, S.T., M.T.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCUBUNA**

**2020**