

**TUGAS AKHIR**  
**KOMPARASI ALTERNATIF DESAIN STRUKTUR BETON**  
**BERTULANG PADA GEDUNG APARTEMEN**  
**MANSION THAMRIN NINE JAKARTA PUSAT**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S1)**



**UNIVERSITAS** Disusun oleh: **UNIVERSITAS**

**MERCU BUANA**

**NAMA : FERY RISWANTO**

**NIM : 41114120131**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2019**