

**KOMPARASI KINERJA STRUKTUR BANGUNAN TINGGI  
MENGUNAKAN SISTEM SHEARWALL DAN  
KOMBINASI SISTEM SHEARWALL-OUTRIGGER  
(Studi Kasus : Grand Indonesia Office Tower)**

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar  
Sarjana Teknik Strata 1 (S1)



Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir SYAFWANDI Drs. Msc.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

**NAMA : BRIANDO FREDERICK**

**NIM : 41114310029**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
2018**