

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN DESAIN STRUKTUR APARTEMEN
BERLANTAI 33 DI DAERAH SURABAYA DENGAN MODIFIKASI
PENAMBAHAN SISTEM OUTRIGGER DAN BELT-TRUSS**



Disusun oleh :

FATURAHMAN AGUNG PRADANA

20150110154

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019