

TUGAS AKHIR

ANALISIS OPTIMALISASI PENEMPATAN *TOWER CRANE* PADA BANGUNAN BERTINGKAT TINGGI (STUDI KASUS : APARTEMENT *SYNTEHSIS RESIDANCE*, KEMANG)

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S-1)



Disusun oleh :

M RIZKI JUNIANTO

41114010099

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2018/2019