

TUGAS AKHIR

EFISIENSI UKURAN PENAMPANG KOLOM PADA HOTEL B JAKARTA DENGAN MENGUBAH NILAI MUTU BETON DAN MEMPERHITUNGKAN EFEK KEKANGAN TULANGAN SENGKANG

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



UNIVERSITAS
Disusun oleh :
NAMA : SANTI YULIANTI

NIM : 41115110011

Dosen Pembimbing :

Ivan Jansen Saragih, ST, MT

**UNIVERSITAS MERCU BUANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
2019**