

## **TUGAS AKHIR**

# **PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG DAN BETON PRATEGANG SEBAGAI ALTERNATIF DESAIN STRUKTUR BAJA PADA BANGUNAN RUKO 4 LANTAI**

Diajukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana strata 1 (S-1)



UNIVERSITAS  
Disusun Oleh :  
Aziz Alamsyah  
MERCU BUANA

NIM. 41114110113

PROGRAM STUDI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019