

PERANCANGAN INSTALASI DRAINASE ATAP GEDUNG 17 LANTAI  
MENGUNAKAN SISTEM KONVENSIONAL DAN SIPHONIC



DENIS HIDAYATULLAH

NIM: 41313110030

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2018

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN INSTALASI DRAINASE ATAP GEDUNG 17 LANTAI  
MENGUNAKAN SISTEM KONVENSIONAL DAN SIPHONIC



UNIVERSITAS  
Disusun Oleh:

MERCU BUANA  
Nama : Denis Hidayatullah  
Nim : 41313110030

Program Studi : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)

JANUARI 2018