

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN KOTAK PENDINGIN BERBASIS  
TERMOELEKTRIK UNTUK APLIKASI PENYIMPANAN OBAT**



**AHMAD RIFA'I**  
**NIM: 41313010068**

**UNIVERSITAS**  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA 2018**

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN KOTAK PENDINGIN BERBASIS  
TERMOELEKTRIK UNTUK APLIKASI PENYIMPANAN OBAT



Disusun Oleh:

Nama : Ahmad Rifa`i

Nim : 41313010068

Program Studi : Teknik Mesin

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

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

FEBRUARI 2018