

TUGAS AKHIR
ANALISIS KERUSAKAN PROSES PENGOPERASIAN MESIN ATM
MENGGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* (FTA) DAN *FAILURE, MODES,*
***EFFECTS AND ANALYSIS* (FMEA) DI PT. PANIN INDONESIA Tbk *UNDER* KCU CBD**
PLUIT



Disusun Oleh :

Nama : Andri Widhianto

NIM : 41613120097

Program Studi : Teknik Industri

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2019

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS KERUSAKAN PROSES PENGOPERASIAN MESIN ATM
MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* (FTA) DAN *FAILURE, MODES,
EFFECTS AND ANALYSIS* (FMEA) DI PT. PANIN INDONESIA Tbk *UNDER* KCU CBD
PLUIT**

**Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Tugas Akhir Pada Program
Sarjana Strata Satu (S1)**



Disusun Oleh :

Nama : Andri Widhianto
NIM : 41613120097
Program Studi : Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2019**