

## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN KENDALI *LEVEL GENERAL SERVICE WATER TANK* MENGGUNAKAN METODE *PID ZIEGLER-NICHOLS* DAN *TUNING* BERBASIS *MATLAB SIMULINK* PADA *PLTU UP SURALAYA***

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Disusun Oleh :

Nama : Ahmad Misbahur Rohim

N.I.M. : 41418110047

Pembimbing : Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST.M.Sc

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2020**