

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN
EFISIENSI WAKTU MESIN WRAPMATIC
BERBASIS PLC SIEMENS S7-300**



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2018

LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN

EFISIENSI WAKTU MESIN WRAPMATIC

BERBASIS PLC SIEMENS S7-300

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



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2018