

TUGAS AKHIR
PENINGKATAN KINERJA *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL*
MITSUBISHI SERI Q MENGGUNAKAN *OPTICAL DISTANCE SENSOR*
O1D100 BERBASIS SISTEM KONTROL *SHAPPING*

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
Dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun oleh :

Nama : Bayu Dwi Subiantoro

NIM : 41417110111

Pembimbing : Dr. Setiyo Budiyanto, ST. M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2018