

**SKRIPSI**

**PURWARUPA SISTEM PENGISIAN BOTOL  
BERBASIS KENDALI PI MENGGUNAKAN PLC**

***PROTOTYPE OF BOTTLE-FILLING SYSTEM  
BASED PI CONTROL USING PLC***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Program Studi Elektronika dan Instrumentasi



**WIJI PURWATMO**

10/302424/PA/13428

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

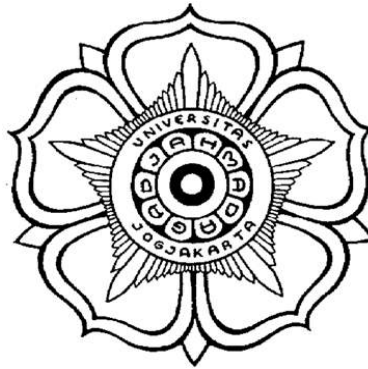
**PURWARUPA SISTEM PENGISIAN BOTOL BERBASIS KENDALI PI MENGGUNAKAN PLC**  
WIJI PURWATMO, Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **SKRIPSI**

### **PURWARUPA SISTEM PENGISIAN BOTOL BERBASIS KENDALI PI MENGGUNAKAN PLC**

#### ***PROTOTYPE OF BOTTLE-FILLING SYSTEM BASED PI CONTROL USING PLC***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains Program Studi  
Elektronika dan Instrumentasi



**WIJI PURWATMO**  
10/302424/PA/13428

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**