



PROYEK AKHIR

***AUTONOMUS DRIFTING MOBILE ROBOT:  
KONTROL KEMUDI DUA RODA UNTUK  
MEMINIMALISIR OVERSTEER DAN UNDERSTEER  
PADA MOBILE ROBOT  
AUTONOMOUS DRIFTING MOBILE ROBOT:  
TWO WHEEL STEER CONTROL  
TO MINIMIZE OVERSTEER AND UNDERSTEER  
ON MOBILE ROBOT***

Oleh :

Risdamayanti Syahfitri  
NRP. 3110 141 041

Dosen Pembimbing 1 :

Raden Sanggar Dewanto S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197011061997031002

Dosen Pembimbing 2 :

Eko Henfri Binugroho, S.ST., M.Sc.  
NIP. 197912232003121002

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK MEKATRONIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK MEKANIKA DAN ENERGI  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
2018**



**PROYEK AKHIR**

***AUTONOMUS DRIFTING MOBILE ROBOT:  
KONTROL KEMUDI DUA RODA UNTUK  
MEMINIMALISIR OVERSTEER DAN UNDERSTEER  
PADA MOBILE ROBOT***

***AUTONOMOUS DRIFTING MOBILE ROBOT:  
TWO WHEEL STEER CONTROL  
TO MINIMIZE OVERSTEER AND UNDERSTEER  
ON MOBILE ROBOT***

**Oleh :**

**Risdamayanti Syahfitri  
NRP. 3110 141 041**

**Dosen Pembimbing 1 :**

**Raden Sanggar Dewanto S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197011061997031002**

**Dosen Pembimbing 2 :**

**Eko Henfri Binugroho, S.ST., M.Sc.  
NIP. 197912232003121002**

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK MEKATRONIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK MEKANIKA DAN ENERGI  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
2018**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **KONTROL KEMUDI DUA RODA UNTUK MEMINIMALISIR OVERSTEER DAN UNDERSTEER PADA MOBILE ROBOT**

Oleh :

**Risdamayanti Syahfitri**  
**NRP. 3110 141 041**

**Proyek Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan (S.ST.) di  
Program Studi Diploma 4 Teknik Mekatronika  
Departemen Teknik Mekanika dan Energi  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya**

**Disetujui dan disahkan pada 9 Februari 2018 oleh:**

**Dosen Pembimbing:**

1. **Raden Sanggar Dewanto, S.T., M.T., Ph.D.** ( )  
**NIP. 197011061997031002**
2. **Eko Henfri Binugroho, S.ST., M.Sc** ( )  
**NIP. 197912232003121002**

**Tim Penguji:**

1. **Endah Suryawati Ningrum, S.T., M.T.** ( )  
**NIP. 198205112009122001**
2. **Anhar Risnumawan, S.ST., M.Cs.** ( )  
**NIP. 2000000119**
3. **Eko Budi Utomo, S.ST., M.T.** ( )  
**NIP. 2000000072**

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi D4 Teknik Mekatronika**

**Endah Suryawati Ningrum, S.T., M.T.**  
**NIP. 19750112 200012 2 001**