



**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**Pembuatan Model Robot *Line Follower Automatic Guide Vehicle*
(AGV) Berbasis *Arduino* Untuk Keperluan Penyusunan
Barang Pada *Warehouse***

***Production of Model Robot Line Follower Automatic Guide Vehicle*
(AGV) Based in *Arduino* for the Purpose of Arranging
Goods in the *Warehouse***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ryan Saputra

20140130171

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal, 30 Agustus 2018

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.
NIK. 19710124 199603 123 025

Cahyo Budiantoro, S.T., M.Sc.
NIK. 19711023 201507 123 083

Penguji

Dr. Ir. Sudarja, M.T
NIK. 19620904 200104 123 050

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal, 2 September 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Pafipurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049

LEMBAR PERNYATAAN

Bismillahirrahmanirrahim,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ryan Saputra

NIM : 20140130171

Judul Skripsi : **PEMBUATAN MODEL ROBOT *LINE FOLLOWER*
AUTOMATIC GUIDE VEHICLE (AGV) BERBASIS
ARDUINO UNTUK KEPERLUAN PENYUSUNAN BARANG
PADA *WAREHOUSE*.**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran pemaparan asli dari saya sendiri. Jika terdapat karya orang lain saya akan mencantumkan sumber yang jelas. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Yogyakarta, 6 September 2018



NIM . 20140130171

Program Studi Teknik Mesin

Lembar Persetujuan Naskah Publikasi dan Abstrak Tugas Akhir (TA)

Judul TA : Pembuatan Model Robot *Line Follower Automatic Guide Vehicle* (AGV) Berbasis *Arduino* Untuk Keperluan Penyusunan Barang Pada Warehouse

Judul Naskah Publikasi: Pembuatan Model Robot *Line Follower Automatic Guide Vehicle* (AGV) Berbasis *Arduino* Untuk Keperluan Penyusunan Barang Pada Warehouse

Nama Mahasiswa: Ryan Saputra

NIM : 20140130171

Pembimbing 1 : Dr. Bambang Riyanta, S.T.,M.T.

Pembimbing 2 : Cahyo Budiyanoro, S.T.,M.Sc.

Hal yang dimintakan persetujuan *:

- | | | | |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Abstrak berbahasa Indonesia | <input checked="" type="checkbox"/> Naskah Publikasi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Abstrak berbahasa Inggris | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*beri tanda di kotak yang sesuai



Tanda Tangan
Nama Mahasiswa
Ryan S.

05 September 2018

Tanggal

Persetujuan Dosen Pembimbing dan Program Studi

Disetujui



Tanda Tangan
Dr. Bambang Riyanta, S.T.,M.T.

05 September 2018

Tanggal



Tanda Tangan
Beni Paripurna Karmiel, S.T.,M.Eng.Sc.,Ph.D.

05 September 2018

Tanggal

Formulir persetujuan ini mohon diletakkan pada lampiran terakhir pada naskah TA.