

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SEPEDA BAMBU  
RODA TIGA UNTUK BALITA**

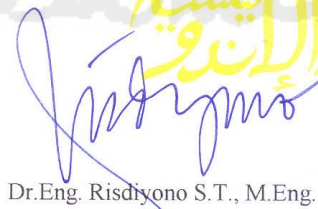
**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

Nama : Reza Gilang Manggala  
NIM : 10525056  
NIRM : 2010010967

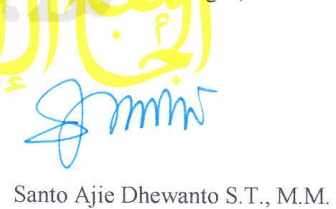
Yogyakarta, 4 Desember 2016

Pembimbing I,



Dr. Eng. Risdiyono S.T., M.Eng.

Pembimbing II,



Santo Ajie Dhewanto S.T., M.M.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SEPEDA BAMBU  
RODA TIGA UNTUK BALITA

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Reza Gilang Manggala  
NIM : 10525056  
NIRM : 2010010967

Tim Penguji

Santo Ajie Dhuwanto, S.T., M.M.

Ketua

Tanggal : 14-02-2017

Rahmat Riza, S.T., M.Sc., ME

Anggota I

Tanggal : 14-02-2017

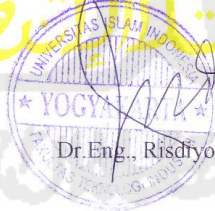
Purlop S.T., M.Sc.

Anggota II

Tanggal : 12-02-2017

Mengetahui

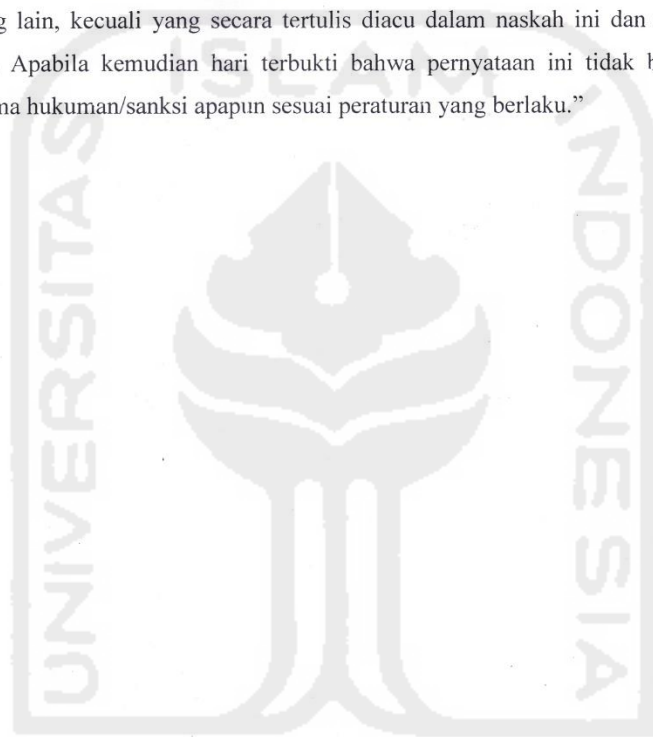
Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr. Eng., Risdhyono S.T., M.Eng

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”



Yogyakarta, 14 Februari 2017

Penulis



Reza Gilang Manggala

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Laporan tugas akhir ini saya persembahkan kepada  
kedua orang tua saya tercinta yang senantiasa  
memberikan dukungan dan do'a untuk keberhasilan  
hidup saya



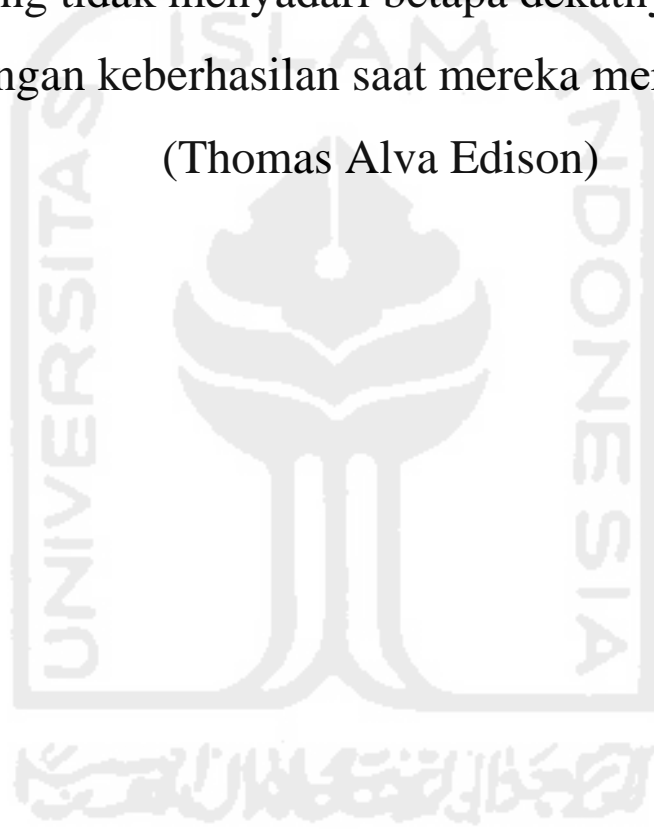
## Halaman Motto

“Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.”

(Lessing)

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang  
–orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka  
dengan keberhasilan saat mereka menyerah.”

(Thomas Alva Edison)



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Dengan mengucapkan alhamdulillah, segala puja dan puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik mesin di Universitas Islam Indonesia yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan Sepeda Bambu Roda Tiga Untuk Balita”.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, bantuan, serta dukungan dalam pelaksanaan tugas akhir ini kepada :

1. Bapak Dr. Eng Risdiyono, S.T, M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia dan Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Santo Ajie Dhewanto, S.T., M.M. Selaku Dosen Pembimbing II.
3. Bapak Muhammad Ridlwan S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Kedua orang tua saya tercinta yang senantiasa memberikan semua tenaga, dukungan dan doa untuk keberhasilanku.
5. Sada Intan Pawestri yang senantiasa selalu membantu dan tidak ada bosannya memberikan dukungannya kepada saya.
6. Iuka Saha Sakti yang sudah banyak membantu pengerjaan sepeda.
7. Bapak Rizal yang sudah mau bertukar pikiran untuk menemukan ide – ide yang cemerlang.
8. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin UII.
9. Saudara-saudaraku Teknik Mesin UII angkatan 2010.
10. Teman-teman yang kadang memberikan dukungan dan memberi semangat (Ervin, Rizky dan Abe)

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik maupun saranyang membangun sangat penulis harapkan.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 04 Desember 2016

Reza Gilang Manggala

