

PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

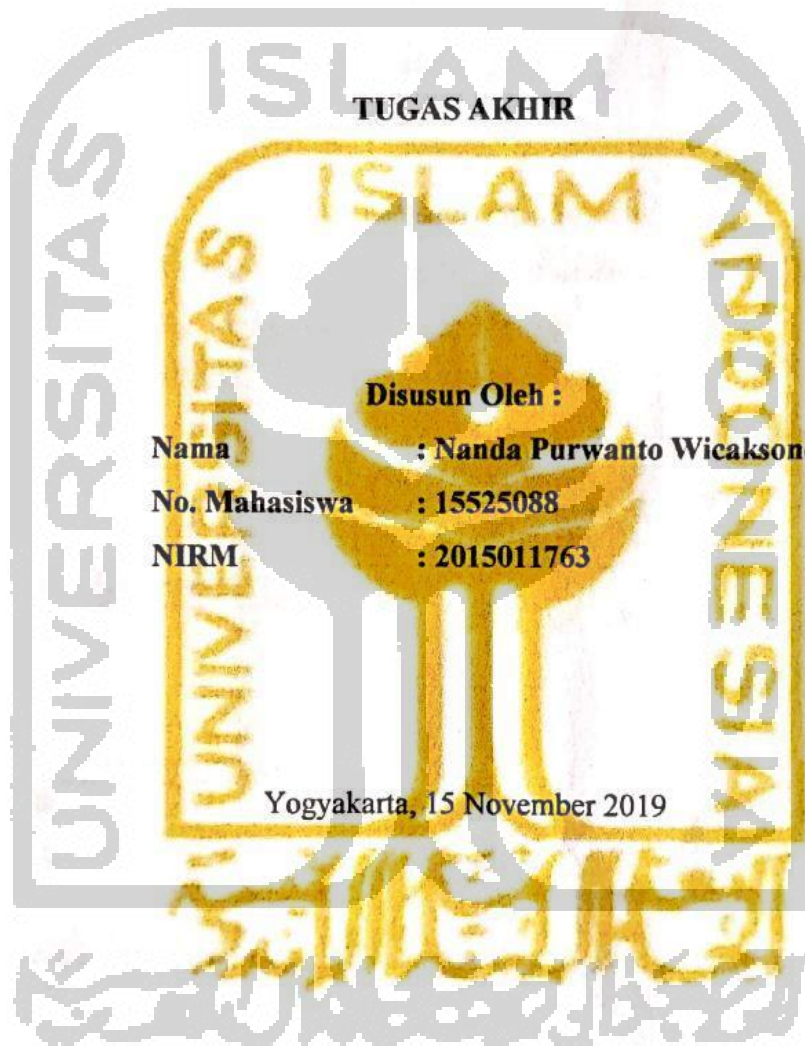
Yang bertanda tangan di bawah ini, Nanda Purwanto Wicaksono menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “Perancangan *Aquatic Caravan* Untuk Pariwisata Bahari Dengan Kapasitas Empat Orang Penumpang” adalah hasil tulisan saya sendiri. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau symbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan penulis aslinya.

Yogyakarta, 12 November 2019



Nanda Purwanto Wicaksono

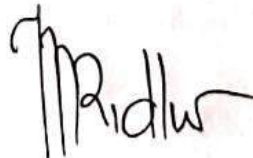
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
PERANCANGAN *AQUATIC CARAVAN* UNTUK PARIWISATA
BAHARI DENGAN KAPASITAS EMPAT ORANG
PENUMPANG



Disusun Oleh :
Nama : Nanda Purwanto Wicaksono
No. Mahasiswa : 15525088
NIRM : 2015011763

Yogyakarta, 15 November 2019

Dosen Pembimbing,


Muhammad Ridlwan, ST., MT.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PERANCANGAN *AQUATIC CARAVAN* UNTUK PARIWISATA
BAHARI DENGAN KAPASITAS EMPAT ORANG
PENUMPANG**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Nanda Purwanto Wicaksono

No. Mahasiswa : 15525088

NIRM : 2015011763

Tim Penguji


Muhammad Ridwan, S.T., M.T.
Ketua


Tanggal : 11 Desember 2019

Yustiasih Purwaningrum, S.T., M.T.
Anggota I


Tanggal : 10 Desember 2019

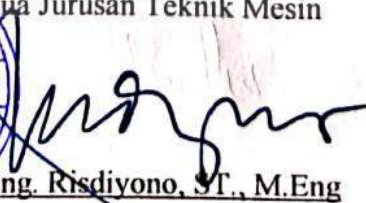
Arif Budi Wicaksono, S.T., M.Eng
Anggota II


Tanggal : 11 Desember 2019

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin




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

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Saya persembahkan hasil tugas akhir ini kepada ayah dan ibu
tercinta yang tak henti-hentinya memberikan semangat dan doa.*

*Dosen pembimbing Muhammad Ridwan S.T., M.T. yang selalu
memberikan arahan dan juga motivasi hidup.*

*Keluarga Himpunan Teknik Mesin LEMFTG UJI sebagai
tempat pegrapsikasian ilmu.*



HALAMAN MOTTO

*"Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi
manusia"*

(HR. Ahmad, ath-Thabrani, ad-Daruqutni)

*"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.
Dan sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."*

(QS. Al Insyiroh : 5-6)

*"Sesungguhnya jika kamu bersyukur, niscaya Aku akan
menambahkan (nimat) kepadamu, tetapi jika kamu
mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku
sangat pedih."*

(Qs. Ibrahim :7)

KATA PENGANTAR



“Assalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh”

Alhamdulillah robil’alamin, puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yang membawa cahaya terang bagi seluruh umat manusia yang mau berpikir. Tugas akhir ini disusun agar memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Mesin Universitas Islam Indonesia.

Pelaksanaan dan Penyusunan Laporan Tugas Akhir dapat terselesaikan dengan baik dan lancar tak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga kami atas kasih sayang, dukungan, dan doanya sehingga kami tetap dapat melaksanakan kerja praktik dengan baik.
2. Bapak Dr.Eng. Risdiyono, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ridwan S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Teknik Mesin Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan semangat dan arahan ketika bimbingan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Teknik Mesin FTI UII yang telah banyak mencetak sarjana-sarjana berkualitas.
5. Segenap jajaran Kepala Laboratorium Teknik Mesin FTI UII yang telah membantu penggunaan alat laboratorium untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin FTI UII yang membuat saya menjadi lebih bisa memknai hidup.
7. Teman-teman seperjuangan *ME15(Mechanical Engineering 2015)* dari awal masuk kuliah hingga saat ini terimakasih banyak sodara atas segala bentuk

dukungan, semangat, serta nasihat yang diberikan kepada penulis, selalu semangat untuk menggapai apa yang kalian inginkan jangan pernah putus asa sodara semangat terus, semoga kekeluargaan dan persahabatan kita tetap terjaga.

8. Teman-teman Asisten Praktikum Metrologi Industri, terima kasih telah berbagi ilmu dan banyak membantu, semoga kita semua bisa berkembang dan menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
9. Zikri Aulia sebagai rekan kerja seperjuangan yang telah banyak membantu dalam menyusun laporan ini.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis telah berusaha menyusun dengan sebaik-baiknya, namun tidak menutup kemungkinan di dalamnya masih terdapat banyak kesalahan. Oleh karena itu, segala macam kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap dengan adanya laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

“Wabillahitaufiq walhidayah,

“Wassalamu ‘alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu”

Yogyakarta, 15 November 2019

Nanda Purwanto W.
NIM. 15525088