

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah yang maha segalanya, dengan ini menyatakan, bahwa karya ini merupakan hasil kerja saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang telah saya cantumkan sumbernya sebagai referensi. Apabila dikemudian hari terbukti pengakuan saya tidak benar serta melanggar peraturan yang sah dalam hak kekayaan intelektual, maka saya bersedia mengikuti hukuman ataupun sanksi apapun sesuai hukum yang diberlakukan Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 6 Mei 2017



Sandi Muda Purwantoko

12525102

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PERANCANGAN ALAT BANTU UNTUK PENGANGKATAN
PART PADA MESIN AMBIENT COOLING HOUSING ASSY
LINE C PT.INTI GANDA PERDANA JAKARTA**

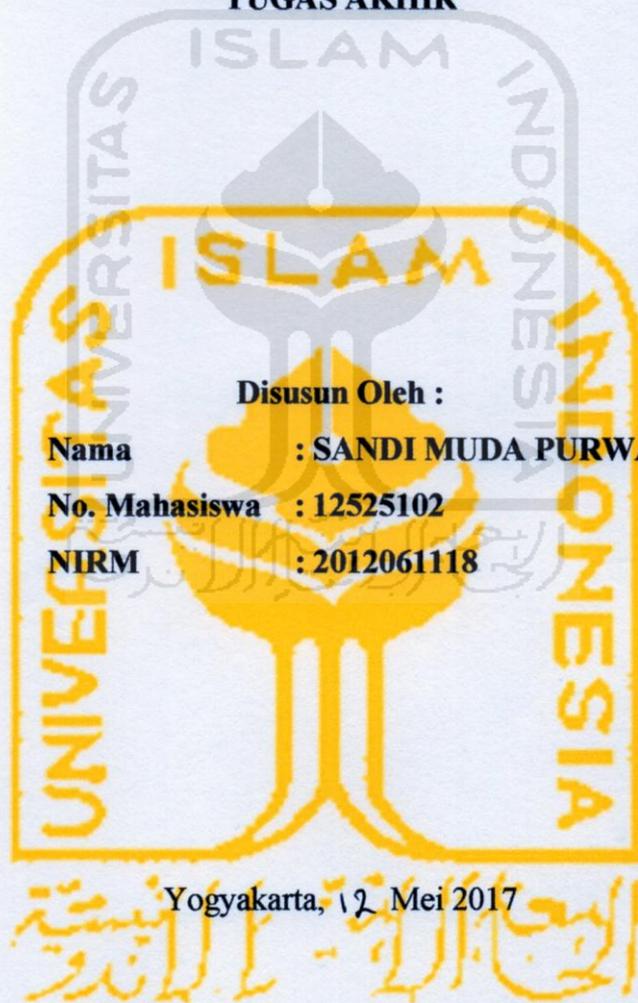
TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : SANDI MUDA PURWANTOKO

No. Mahasiswa : 12525102

NIRM : 2012061118



Yogyakarta, 12 Mei 2017

Pembimbing,

Dr. Ir. Paryana Puspaputra, M. Eng.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PERANCANGAN ALAT BANTU UNTUK PENGANGKATAN
PART PADA MESIN AMBIENT COOLING HOUSING ASSY
LINE C PT.INTI GANDA PERDANA JAKARTA**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Sandi Muda Purwantoko

No. Mahasiswa : 12525102

NIRM : 2012061118

Tim Penguji

Dr.Ir. Paryana Puspaputra, M.Eng.

Ketua

Tanggal : 6 Juni 2017

Arif Budi Wicaksono, ST, M.Eng

Anggota I

Tanggal : 5 Juni 2017

Dr.Hifni Mukhtar Ariyadi, ST, M.Sc

Anggota II

Tanggal : 6 Juni 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr.Eng. Risdryono, S.T., M.Eng.

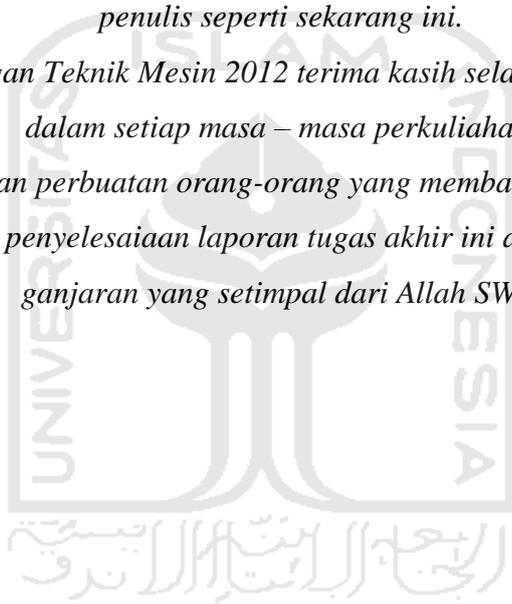
HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan tugas akhir ini penulis persembahkan untuk :

Ayahanda dan Ibunda penulis yang tercinta, yang senantiasa memberikan semangat, nasehat serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tak ada orang lain selain mereka yang dapat menjadikan penulis seperti sekarang ini.

Teman seperjuangan Teknik Mesin 2012 terima kasih selalu memberikan warna dalam setiap masa – masa perkuliahan.

Semoga amal dan perbuatan orang-orang yang membantu dan mendukung penulis dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini akan mendapatkan ganjaran yang setimpal dari Allah SWT.



HALAMAN MOTTO

**Bersyukurlah , saat kamu kehilangan materi dan disaat yang sama kita
masih diberi nafas.**

***“Sesungguhnya jika kamu bersyukur, niscaya Aku akan Menambah (nikmat)
kepadamu.” (Ibrahim-7)***



KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Alla SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan rizki-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Tugas Akhir serta dapat menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini tepat waktu tanpa halangan suatu apapun.

Laporan Tugas Akhir ini disusun berdasarkan data yang di peroleh penulis selama melaksanakan kegiatan Tugas Akhir di PT.INTI GANDA PERDANA JAKARTA yang beralamat di Jl. Pegangsaan Dua Km 1.6 Kelapa Gading, Jakarta Utara.

Tugas Akhir merupakan mata kuliah yang wajib di tempuh didalam program studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Iniversitas Islam Indonesia, dengan tujuan menambah pengetahuan mahasiswa mengenai dunia Teknik Mesin, serta mengetahui secara langsung penerapannya di dunia kerja.

Dalam melaksanakan Tugas Akhir di lapangan dan penulisan laporan, penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

- a. Allah SWT atas rahmat dan hidayah yang diberikan sehingga penulis mampu menyelesaikan seluruh proses pembuatan skripsi ini.
- b. Bapak Risdiyono S.T.,M.Eng.,Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
- c. Bapak Paryana Puspaputra, Dr.,Ir.,M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberi arahan dan masukan dalam melaksanakan Tugas Akhir serta prnulisan laporan Tugas Akhir.
- d. Bapak Arif Putra S selaku pembimbing lapangan yang membimbing penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir dan penulisan laporan Tugas Akhir.
- e. Bapak dan Ibu orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis dalam menempuh pendidikan.

- f. Karyawan dan Operator PT.INTI GANDA PERDANA JAKARTA yang dengan ikhlas membantu penulis.
- g. Kawan-kawan satu kelompok MAGANG dan kawan-kawan satu kontrakan (Raga, Habi, Cision dan Dian) yang selalu berbagi ilmu dengan penulis.
- h. Kawan-kawan satu angkatan jurusan Teknik Mesin yang senantiasa saling mendukung.
- i. Saudari Rianda Puspita Setyanigrum Amd.Kep, yang selalu mendukung memberi semangat dalam pembuatan tugas akhir dan berbagi pengalaman tentang skripsi.
- j. Tidak lupa penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang membantu penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir maupun dalam penulisan.

Semoga segala bantuan yang telah di berikan kepada penulis mendapat imbalan yang sesuai dari Allah SWT. Didalam penyusunan laporan ini penulis telah berusaha sebaik-baiknya. Namun, laporan ini tidak menutup kemungkinan masih terdapat kekurangan dan hal yang belum sempurna. Oleh karena itu, segala macam kritik dan saran bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Akhirnya dengan selesainya penyusunan laporan ini, semoga dapat diterima dengan baik sebagai karya dari penulis yang berharga dan dapat bermanfaat bagi yang berkepentingan.

Yogyakarta, 10 Mei 2017

Penyusun,

Sandi Muda P

NIM. 12525102