

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

DESAIN DAN PEMBUATAN GELANG BERMOTIF UII

TUGAS AKHIR



Pembimbing,

Dr. Ir. Paryana Puspaputra, M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

DESAIN DAN PEMBUATAN GELANG BERMOTIF UII

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Rangga Adiyaksa

No. Mahasiswa : 10525050

NIRM : 2010070095

Tim Penguji

Dr.Ir. Paryana Puspaputra, M. Eng.

Ketua

Tanggal : 07/02/ 2017

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

Anggota I

Tanggal : 31/01/ 2017

Purtojo, S.T.,M.Sc.

Anggota II

Tanggal : 02/02/ 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, Ayah Arifin Wani dan Ibu Husna, adik-adikku Okti, Gusti, Finola dan Riris yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan inspirasi kepada saya.

Dan teman – teman saya yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa. Terima Kasih untuk semuanya.



HALAMAN MOTTO

Berusahalah untuk terus maju

Cari dan galilah potensi diri

“Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum sampai mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.” (Q.S [13],11)

Solusi dari setiap masalah jaraknya hanya sejauh dahi dan sajadah saat bersujud

Pelaut yang handal tidak dilahirkan di laut yang tenang

Life is C between B and D-Choice between Birth and Death

--Jean-Paul Sartre--

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah Robbil'alamin, puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan tugas akhir dengan judul Desain dan Pembuatan Gelang Bermotif UII dapat terselesaikan. Laporan ini disusun berdasarkan data – data dan kejadian ketika melaksanakan tugas akhir. Tugas akhir ini dilaksanakan untuk menempuh derajat Sarjana Teknik Mesin program strata satu (S-1) pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Pelaksanaan tugas akhir ini dimaksudkan agar mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama di bangku perkuliahan, sehingga dapat memajukan cara berpikir dan kreatifitas mahasiswa.

Selama pelaksanaan dan penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis sudah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih atas bantuanya baik langsung maupun tidak langsung, khususnya kepada :

1. Allah SWT, Rabb semesta alam yang telah memberikan saya nikmat Islam dan Iman kepada saya dan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita Islam kedunia ini.
2. Ayah Arifin Wani, Ibu Husna, adik Okti, adik Gusti, adik Finola, Riris dan Keluarga Besar saya yang selalu memberikan dukungan untuk menempuh pendidikan dan menjadi manusia yang lebih baik untuk kedepannya.
3. Bapak Dr. Eng Risdiyono, S.T., M. Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin
4. Bapak Dr. Ir. Paryana Puspaputra, M. Eng. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan banyak sekali waktunya untuk membimbing, meberikan masukan, nasihat dan ilmu. Terima kasih atas bimbingan tugas akhir ini.

5. Segenap Dosen Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
6. Mbak Indah Selaku front office Jurusan Teknik Mesin, Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu penulis dalam urusan administrasi selama kuliah.
7. Mas Fariz dan mas Adi selaku laboran Jurusan Teknik Mesin FTI UII yang telah banyak membantu selama melakukan praktikum di laboratorium.
8. Teman kos satu perjuangan yang selalu ada dari awal masuk hingga akhirnya dipisahkan oleh wisuda.
9. Teman-teman Mesin Angkatan 2010 yang membantu dan saling memotivasi.

Semoga amal kebaikan mendapat balasan dari Allah SWT dan dilipat gandakan. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kebaikan penyusun laporan berikutnya dan semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan orang lain.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 18 Januari 2017

Penyusun

PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini saya, Rangga Adiyaksa menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul : “Desain dan Pembuatan Gelang Bermotif UII”, adalah hasil dari tulisan saya sendiri. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri, dan/atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang salin itu, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan penulis aslinya.

Apabila saya melakukan tindakan yang bertentangan dengan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik tugas akhir yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian terbukti bahwa saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya menerima sanksi dan ketentuan yang berlaku.

Yogyakarta, 29 Januari 2017

Yang membuat pernyataan,



(Rangga Adiyaksa)

NIM : 10525050