

## PERNYATAAN ORISINILITAS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini saya, Cison Sutrisno menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul : “Desain dan Pembuatan Bros Bermotif UII dan Liontin”, 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 hal yang bertentangan dengan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik tugas akhir yang saya ajukan sebagai 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, 16 oktober 2017

Yang membuat pernyataan,



(Cison Sutrisno)

NIM: 12525112

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

**DESAIN DAN PEMBUATAN BROS BERMOTIF UII DAN LIONTIN**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Cisron Sutrisno**

**No. Mahasiswa : 12525112**

**NIRM : 2012080153**

**Yogyakarta, 10 Oktober 2017**

**Pembimbing,**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Paryana Puspaputra', written over a horizontal line.

**Dr. Ir. Paryana Puspaputra, M.Eng.**

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

DESAIN DAN PEMBUATAN BROS BERMOTIF UII DAN LIONTIN

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Cisron Sutrisno

No. Mahasiswa : 12525112

NIRM : 2012080153

Tim Penguji

Dr. Ir. Paryana Puspaputra, M.Eng.  
Ketua

Tanggal : 13-11-2017

Rahmat Riza, ST., M.Sc.ME  
Anggota 1

Tanggal : 09-11-2017

Irfan Aditya Dharma, ST., M.Eng  
Anggota 2

Tanggal : 08-11-2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin



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

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini aku persembahkan kepada kedua orang tuaku bapak Rasdi Ibu Wastini , kakak dan adikku yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa.

Dan sahabat-sahabatku semua yang ada dijogja maupun yang dikampung yang seelau memberikan semangat dan doa.



## HALAMAN MOTTO

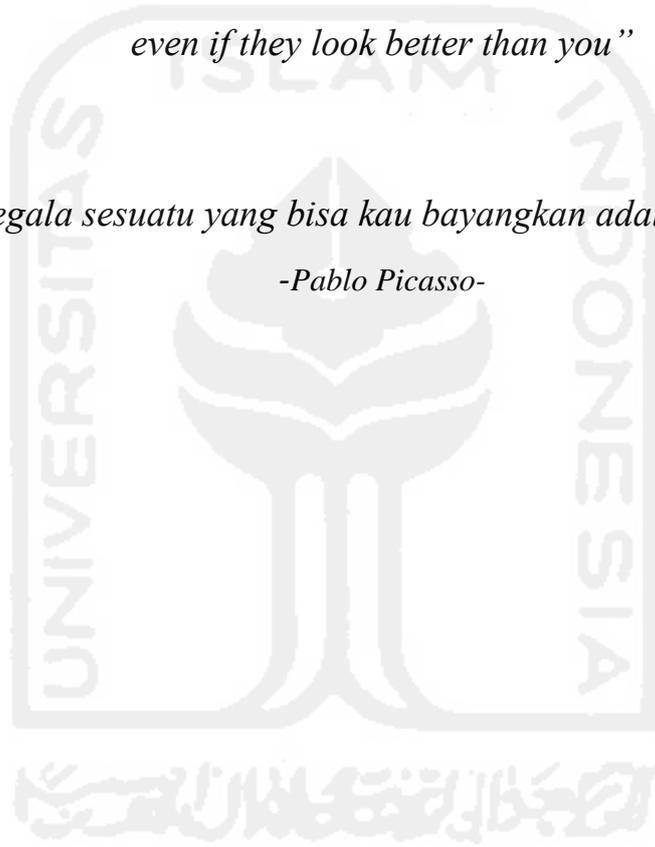
*“Waktumu terbatas. Jangan menyia-nyiakannya dengan menjalani hidup orang lain”*

*-Steve Jobs-*

*“Always be yourself no matter what they say and never be anyone else even if they look better than you”*

*“ Segala sesuatu yang bisa kau bayangkan adalah nyata “*

*-Pablo Picasso-*



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

*Alhamdulillah Robbilalamin*, penulis mengucapkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan tugas akhir dengan judul **Desain dan Pembuatan Bros Bermotif UII dan liontin** 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 nikmat iman dan Islam kepada penulis dan Nabi paling mulia Muhammad SAW juga atas segenap keluarga, para sahabat, para tabi'in dan tabi'in–tabi'in serta para pengikutnya hingga akhir zaman.
2. Bapak, Ibu, angAto, Rian dan seluruh keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi dalam menempuh pendidikan.
4. Bapak Dr.Eng. Risdiyono, S.T.,M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
5. Bapak Dr. Ir. Paryana Puspaputra, M. Eng. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan waktu luangnya untuk membimbing, memberikan masukan dan nasihat kepada penulis. Terimakasih atas bimbingan tugas akhir ini.
6. Segenap Dosen Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri,

Universitas Islam Indonesia.

7. Mbak Indah, mbak Riski dan mbak Sarah selaku front office Jurusan Teknik Mesin, Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu untuk semua urusan administrasi selama pengerjaan dan penyusunan laporan tugas akhir ini.
8. Bang Kurnia, Suwanda, Wisnu, Pras, dan seluruh teman-teman 1.09 terima kasih karena banyak membantu dalam pembuatan tugas akhir ini.
9. Teman-teman anak kontrakan terima kasih Raga, Habi, Hedi, Sandi dan Dian atas bantuan dan doanya.

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

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 10 Oktober 2017

Penyusun