

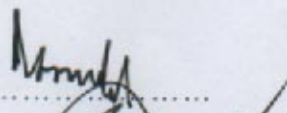
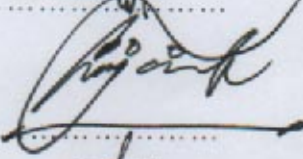
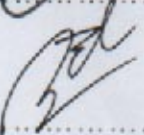
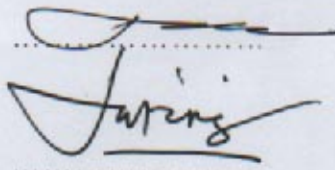
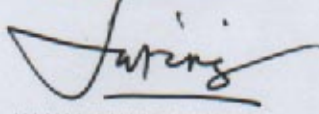
LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN PROTOTYPE MESIN CNC INK- GRAVER

MUHAMMAD BAGUS ZULIANSAH
5143220020

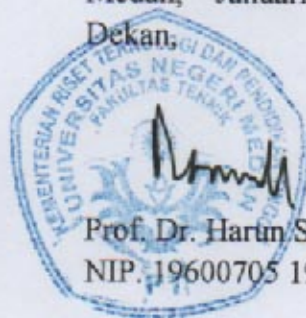
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 08 Januari 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		31/01/2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		30/01/2019
Ir. Riski Elpari Siregar, M.T (Pembimbing)		29/01/2019
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		28/01/2019
Janter P. Simanjuntak, ST., M.T., Ph.D (Penguji)		25/01/2019

Medan, Januari 2019

Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Bagus Zuliansah
NIM : 5143220020
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Teknik Mesin – D3
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Prototype Mesin CNC Laser Engraver

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di suatu perguruan tinggi, dan dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 26 Desember 2018
Yang membuat pernyataan,



Muhammad Bagus Zuliansah
NIM. 5143220020

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN PROTOTYPE MESIN CNC LASER
ENGRAVER**

Tugas Akhir ini diajukan oleh MUHAMMAD BAGUS ZULIANSAH

NIM 5143220020

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi Teknik Mesin D3

Fakultas Teknik

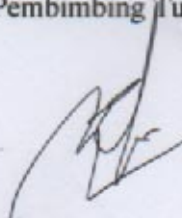
Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk Mengikuti Sidang Meja Hijau

Medan, 26 Desember 2018

Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Riski Elpari Siregar, M.T

NIP. 196804041997021001

