




LAMPIRAN –LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi

Proses Perakitan	
	Memasang Motor Stepper Bipolan Nema 17 dengan Flexible Cupling
	Memasang motor seteper bipolan nema 17 sumbu (X)
Proses Pemrograman	
	Memprogram gambar melalui vetric sampai menjadi file G-code

Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup

Daftar Riwayat Hidup



Ilham Safuan Al Fajari. Lahir di Pasuruan pada tanggal 18 Juni 1996. Anak dari pasangan bapak Bambang Sutejo Reni Wigati. Pendidikan Formal yang pernah ditempuh adalah SD Negeri Purut Rejo I lulus pada tahun 2009, melanjutkan ke SMP Negeri 9 Pasuruan dan lulus pada tahun 2011, setelah itu ia melanjutkan studinya di SMK Negeri 2 Pasuruan di jurusan Teknik Otomotif dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2017 ia melanjutkan studi di Universitas Yudharta Pasuruan di jurusan Teknik Mesin

Berikut data diri Mahasiswa :

- Ilham Safuan Al Fajari
- Pasuruan 18 Juni 1996
- Islam
- Laki-Laki
- Belum Menikah
- 081359604755
- ilhamfajari97@gmail.com
- Jln. Sultan Agung Gang 2 Rt 04 Rw 05 Kelurahan Purut Rejo Kecamatan Purworejo Kota Pasuruan

Lampiran 4.F. Copy Kartu Bimbingan Skripsi

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Iham Safuan Al Fajari.
 NIM : 201769020020
 Jurusan : Teknik Mesin
 Konsentrasi : Rancang Bangun
 Judul : Rancang Bangun Mesin Frais CNC dengan Sistem Control GRBL untuk Pembuatan Lampu Furniture

Hari, Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	T. Tangan Pembimbing
Kem. 5, 18-02-2021	I	1. latar belakang 2. Tujuan Penelitian	U U
Kem. 3, 11-03-2021	II	1. Penelitian Terdahulu 2. Referensi abstrak digarokah	U U
Sekeloa, 24-04-2021	III	1. Mendiskusikan penelitian 2. Desain mesin CNC	U U
P. abn, 20-07-2021 Kem. 5, 29-07-2021	IV	1. Hasil Rancang Bangun 2. Analisis Hasil Bimbingan	U U
Semin. 2 - 08-2021	V	1. Kesimpulan 2. Saran	U U

Pasuruan, 2 - 08 - 2021
 Pembimbing



Mochamad Mas'ud, ST, MT
 NIK. Y. 0690201005



**UNIVERSITAS YUDHARTA
PASURUAN
FAKULTAS TEKNIK**

Kantor Pusat :
Jl. Yudharta No. 07 (Pesantren Ngalah) Sangonagung Purworejo Pasuruan Telp./ Fax. 0343-611100
e-mail: fakultateknik@yudharta.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : 0305/S9/FT.LY/P/11/08/2021.

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Misbach Munir, ST., MT
NIP.Y : 0690201015
Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Dengan ini menerangkan bahwa skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : Ilham Safuan Al fajari
NIM : 201769020020
Prodi : Teknik Mesin
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN MESIN FRAIS CNC DENGAN SISTEM KONTROL CRBL
UNTUK PEMBUATAN LAMPU FURNITUR
Hasil Plagiasi : 20%

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pasuruan, 23 Agustus 2021
Dekan Fakultas Teknik

Misbach Munir, ST., MT.
NIP.Y. 0690201015



Journal Mechanical and Manufacture Technology

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN

Jl. Yudharta 07 Sengonagung Purwosari Pasuruan Telp/Fax: (0343) 611186
website: <http://jurnal.yudharta.ac.id> Email : jmmt_pstm@yudharta.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor. 009/JMMT/PSTM-FT/UYP/08/2021

Berdasarkan hasil evaluasi, kami selaku pengelola *Journal Mechanical and Manufacture Technology (JMMT)* nomor ISSN: 2721- 4664 Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan menerangkan bahwa:

Nama Penulis : 1. Ilham Safuan Al Fajari
2. Mochamad Mas'ud
Asal Instansi : Universitas Yudharta Pasuruan
Judul Artikel : **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN CNC ROUTER
BERBASIS GRBL.**

Menyatakan bahwa artikel tersebut kami terima untuk dipublikasikan pada *Journal Mechanical and Manufacture Technology (JMMT)* Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Yudharta pada Volume 1 Nomor 1 yang akan terbit pada bulan Maret 2022 secara online di <https://jurnal.yudharta.ac.id>

Demikian surat keterangan dari kami selaku pengelola jurnal, atas partisipasinya disampaikan terima kasih.

