



**Implementasi Design For Assembly (DFA) Pada Perancangan Chasis Motor Roda Dua
(Studi Kasus Bengkel Hummerroad)**

**Implementation of Design For Assembly (DFA) in Two-Wheeled Motorcycle Chassis Design
(Hummerroad Workshop Case Study)**

Debby Octavianto, ST
NIM : 171020700033

Dosen Pembimbing
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM

Dosen Penguji
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT
Indah Apriliana Sari W, ST., MT

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Design For Assembly (DFA) Pada Perancangan Chasis Motor Roda Dua (Studi Kasus Bengkel Hummerroad)

Nama Mahasiswa : DEBBY OCTAVIANTO

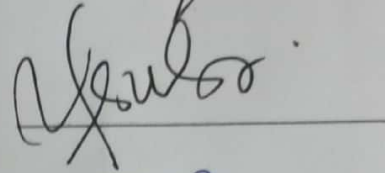
NIM : 171020700033

Disetujui oleh

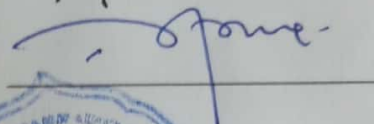
Dosen Pembimbing
Ribangun Bamban
Jakaria,ST.,MM



Dosen Penguji 1
Wiwik Sulistiyowati,ST.,MT



Dosen Penguji 2
Indah Apriliana Sari W,ST.,MT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari W,ST.,MT
NIP/NIK. 214327



Dekan
Iswanto,ST,M.,MM
NIP/NIK.



Tanggal Ujian
(12 JULI 2024)

Tanggal Lulus
(12 JULI 2024)

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul.....
2. Lembar Pengesahan.....
3. Daftar Isi.....

B. Bagian Isi

1. Judul.....
2. Abstrak.....
3. Pendahuluan.....
4. Metode.....
5. Hasil dan Pembahasan.....
6. Kesimpulan.....
7. Ucapan Terima Kasih.....
8. Referensi.....

C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta....
3. Lembar Bimbingan.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : DEBBY OCTAVIANTO
NIM : 171020700033
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ribangun Bambang Jakaria,ST.,MM
NIK/NIP : 213359
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Design For Assembly (DFA) Pada Perancangan Chasis Motor Roda Dua (Studi Kasus Bengkel Hummeroad)
Kata Kunci : Chasis, Desain For Assembly (DFA), Kustomisasi, Motor Roda Dua

TELAH:

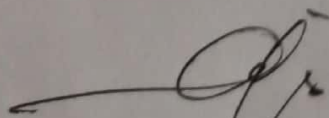
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

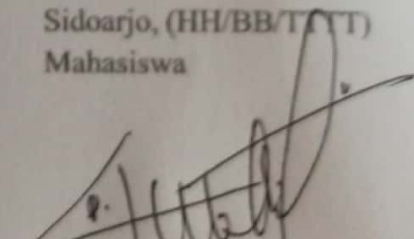
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Ribangun Bambang Jakaria,ST.,MM)
NIP/NIK. 213359

Sidoarjo, (HH/BB/TT/TT)
Mahasiswa

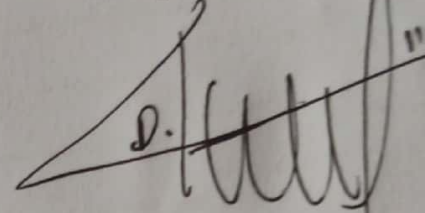

(Debby Octavianto)
NIM.171020700033

*Centang salah satu.

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 12 JULI 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D.' followed by several loops and a vertical line extending downwards.

(DEBBY OCTAVIANTO)
NIM.171020700033