



Relayout of Forklift Repair Facilities Using the Activity Relationship Chart (ARC) Method and Area Allocation diagram (AAD)

Relayout Fasilitas Perbaikan Forklift Dengan Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC) dan Area Allocation diagram (AAD)

Mochamad Afan Wahyu Prediansya
191020700096

Dosen Pembimbing
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM.
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *Relayout Fasilitas Perbaikan Forklift Dengan Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC) dan Area Allocation diagram (AAD)*
Nama Mahasiswa : Mochamad Afan Wahyu Prediansya
NIM : 191020700096

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji 2
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIK. 205264

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIK. 207319

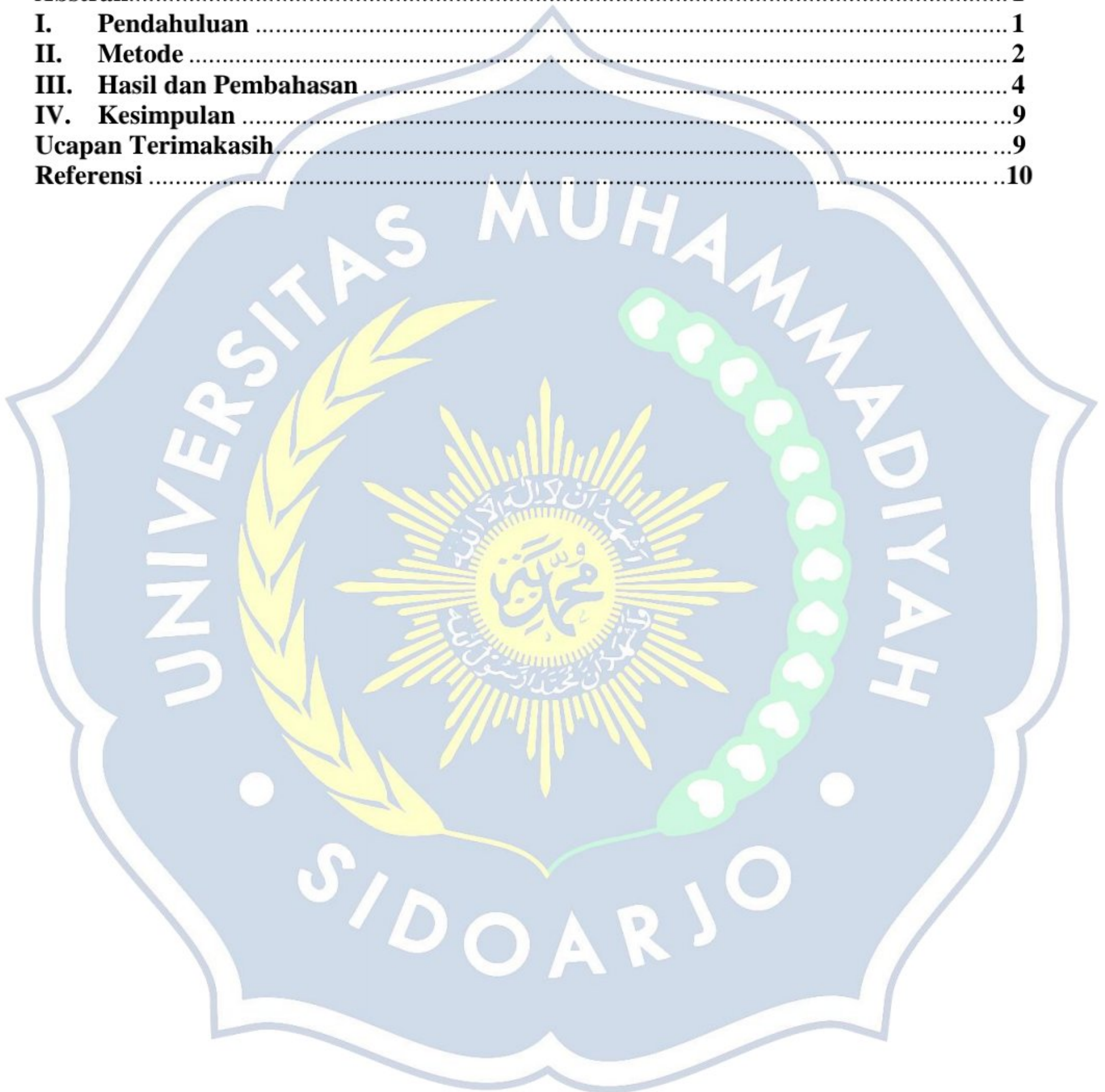
Tanggal Ujian
(28 Juli 2023)

Tanggal Lulus
(8 Agustus 2023)



DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	4
IV. Kesimpulan	9
Ucapan Terimakasih.....	9
Referensi	10



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochamad Afan Wahyu Prediansya
NIM : 191020700096
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
NIK/NIP : 201179
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : *Layout Fasilitas Perbaikan Forklift Dengan Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC) dan Area Allocation diagram (AAD)*

Kata Kunci : *Forklift, Tata letak fasilitas, Activity Relationship Chart (ARC) dan Analysis Allocation Diagram (AAD)*

TELAH:

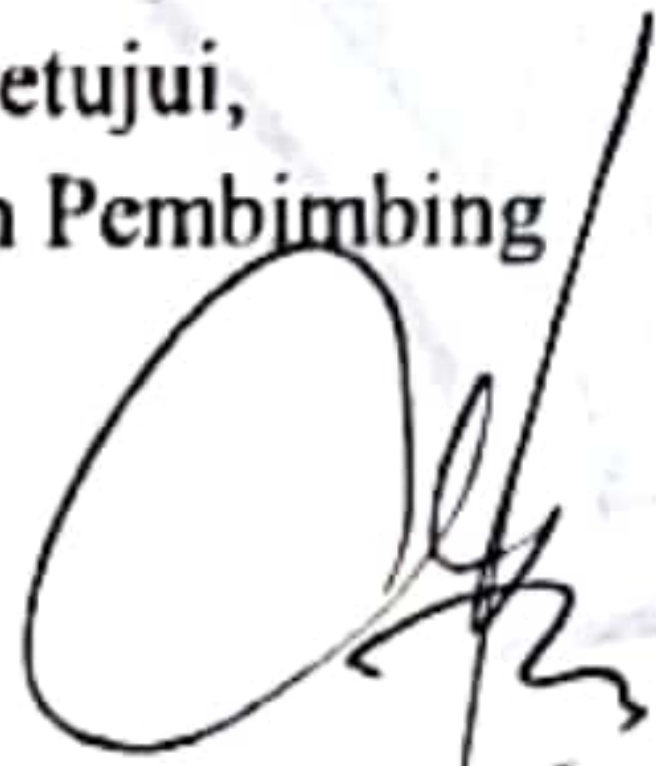
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.)
NIK. 201179

Sidoarjo, (03/08/2023)
Mahasiswa



(Mochamad Afan Wahyu Prediansya)
NIM. 191020700096

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Relayout Fasilitas Perbaikan Forklift Dengan Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC) dan Area Allocation diagram (AAD)**" 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, 03 Agustus 2023



Mochamad Afan Wahyu Prediansya

191020700096

