

SAMPUL



Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi *Sparepart* Dengan Metode *Activity Relationship Chart* dan *Blocplan*

Redesign Of Spare Part Production Facility Layout Using the Activity Relationship Chart (ARC) and Blocplan Methods

Moch Haifan Firmansyah, ST.
221020700022

Dosen Pembimbing
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.
Tedjo Sukmono, ST. MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

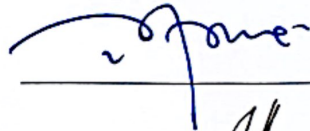
Judul : Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi *Sparepart* Dengan Metode *Activity Relationship Chart* dan *Blocplan*
Nama Mahasiswa : Moch Haifan Firmansyah
NIM : 221020700022

Disetujui oleh

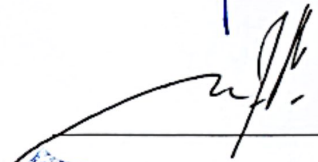
Dosen Pembimbing
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.



Dosen Penguji 1
Indah Apriliana Sari W., ST., MT.


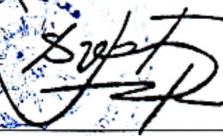
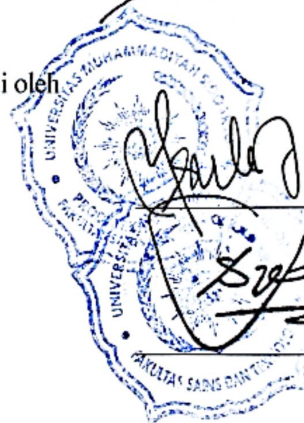


Dosen Penguji 2
Tedjo Sukmono, ST. MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.
NIP/NIK. 209365

Ir. Iswanto, ST., MT., IPM
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
Jum'at, 05 Juni 2026

Tanggal Lulus
Jum'at, 05 Juni 2026

DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>	1
Absrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	3
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	10
Ucapan Terimakasih	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moch Haifan Firmansyah
NIM : 221020700022
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi *Sparepart* Dengan Metode *Activity Relationship Chart* dan *Blocplan*

Kata Kunci : Tata Letak Fasilitas, *Activity Relationship Chart* (ARC), *Blocplan*, *Sparepart*

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



Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
NIP/NIK. 201179

Sidoarjo, Jum'at, 05 Juni 2026
Mahasiswa



Moch Haifan Firmansyah
NIM. 221020700022

*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 **“Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi *Sparepart* Dengan Metode *Activity Relationship Chart* dan *Blocplan*”** 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, Jum'at, 05 Juni 2026



Moch Haifan Firmansyah
221020700022