



---

**RELAYOUT PABRIK KULIT UNTUK MENDAPATKAN *LAYOUT* OPTIMUM  
LEATHER FACTORY RELAYOUT TO GET OPTIMUM LAYOUT**

Mohammad Misbahul Auliyak  
171020700131

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

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

**Teknik Industri  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juni, 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : *RELAYOUT* PABRIK KULIT UNTUK MENDAPATKAN *LAYOUT*  
OPTIMUM  
Nama Mahasiswa : Mohammad Misbahul Auliyak  
NIM : 171020700131

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. 207139

Tanggal Ujian  
(12 April 2023 )

Tanggal Lulus  
(Juni 2023)

The image shows four handwritten signatures in blue ink, each placed above a horizontal line. The first signature is for the supervisor, Atikha Sidhi Cahyana. The second is for the first reviewer, Boy Isma Putra. The third is for the second reviewer, Wiwik Sulistiyowati. The fourth is for the Dean, Iswanto. Below the signatures are two official stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The top stamp is for the Faculty of Science and Technology (Fakultas Sains dan Teknologi) and the bottom stamp is for the Department of Industrial Engineering (Jurusan Teknik Industri). Both stamps contain the handwritten initials 'a/n'.

## DAFTAR ISI

<b>Judul.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstraksi.....</b>	<b>1</b>
<b>I. Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>II. Metode Penelitian.....</b>	<b>1</b>
<b>III. Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>3</b>
<b>IV. Kesimpulan.....</b>	<b>8</b>
<b>Refrensi .....</b>	<b>8</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohammad Misbahul Auliyak  
NIM : 171020700131  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

### DAN

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

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : *RELAYOUT PABRIK KULIT UNTUK MENDAPATKAN LAYOUT OPTIMUM*

Kata Kunci : *Layout, Activity Relationship Chart, Systematic Layout Planning, Computerized Relative Allocation of Facilities Technique*

### 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, (Senin, 12 juni 2023)  
Mahasiswa



(Mohammad Misbahul Auliyak)  
NIM: 171020700131

\*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 Pabrik Kulit Untuk Mendapatkan Layout Optimum**" 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, (Senin, 12 juni 2023)



Handwritten signature of Misbahul Auliyak.

Misbahul Auliyak)

171020700131