



Re layout Tata Letak Lantai Produksi Benang Kain Menggunakan Metode ARC
Redesigning the Layout of a Fabric Yarn Production Floor Using the ARC Method

Ahmad Albaihaqi
201020700076

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

Dosen Penguji
Inggit Marodiyah, ST., MT
Prof. Dr. Ir. Hana Catur Wahyuni, ST., MT. IPM

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Re layout Tata Letak Lantai Produksi Benang Kain Menggunakan Metode ARC

Nama Mahasiswa : Ahmad Albaihaqi
NIM : 201020700076

Disetujui oleh

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


31 Sep 2026.

Dosen Penguji 1
Inggit Marodiyah, ST., MT.



Dosen Penguji 2
Prof. Dr. Ir. Hana Catur Wahyuni, ST., MT. IPM



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
(13/08/26)

Tanggal Lulus
(13/08/26)

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Simpulan	8
Referensi	

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Albaihaqi
NIM : 201020700076
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Re layout Tata Letak Lantai Produksi Benang Kain Menggunakan Metode ARC

Kata Kunci : Produksi benang kain, Tata letak, Activity Relationship Chart

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. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.)
NIP/NIK. 201179

Sidoarjo, (27/08/2026)
Mahasiswa



(Ahmad Albaihaqi)
NIM. 201020700076

*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 "**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, Agustus Tahun 2026



Ahmad Albaihaqi

201020700076