



Struktur Multi-Level Faktor Keterlambatan Pekerjaan Marka Entrance: Integrasi Metode ISM dan Analisis MICMAC

Multi-Level Structure of Delay Factors of Entrance Marking Work: Integration of ISM Method and MICMAC Analysis

Ishmatul Aqidah
221020700073

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

Dosen Penguji
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Struktur Multi-Level Faktor Keterlambatan Pekerjaan Marka Entrance:
Integrasi Metode ISM dan Analisis MICMAC
Nama Mahasiswa : Ishmatul Aqidah
NIM : 221020700073

Disetujui oleh

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

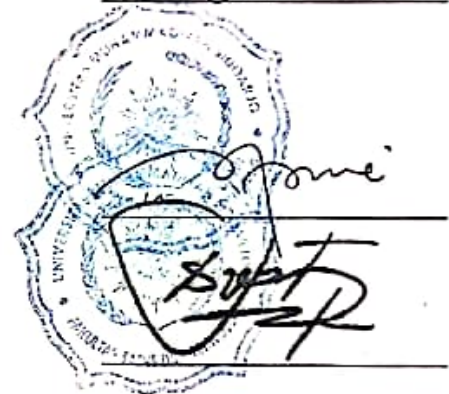
Dosen Penguji 1
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT)
NIP/NIK. 0720048402

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM
NIP/NIK. 0710057702



Tanggal Ujian
(24 April 2026)

Tanggal Lulus
(24 April 2026)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	3
IV. Kesimpulan	10
Ucapan Terimakasih.....	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ishmatul Aqidah
NIM : 221020700073
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 : Struktur Multi-Level Faktor Keterlambatan Pekerjaan Marka Entrance:
Integrasi Metode ISM dan Analisis MICMAC

Kata Kunci : *Construction; Project delays; Method Interpretive Structural Modeling (ISM); Delay factor*

TELAH:

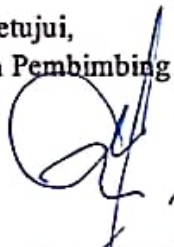
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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
NIP/NIK. 201179

Sidoarjo, (24 April 2026)
Mahasiswa



Ishmatul Aqidah
NIM. 221020700073


*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 "**Struktur Multi-Level Faktor Keterlambatan Pekerjaan Marka Entrance: Integrasi Metode ISM dan Analisis MICMAC**" 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, 24 April 2026



Ishmatul Aqidah
221020700073