

**ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN PERBAIKAN  
SISTEM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
DENGAN METODE *HIRARC* PT. METALINDO  
TEKNIK UTAMA**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir  
pada Program Studi Teknik Industri**



oleh:

**Ihsan Fauzi Rahman**

**20416226201211**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2025**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN PERBAIKAN SISTEM  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN METODE  
HIRARC PT. METALINDO TEKNIK UTAMA**

***HAZARD POTENTIAL ANALYSIS AND IMPROVEMENT OF  
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY SYSTEM USING THE HIRARC  
METHOD AT PT. METALINDO TEKNIK UTAMA***

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Ihsan Fauzi Rahman**

**NIM: 20416226201211**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Agustus 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Aris Insan Waluya S.T., M.M**

**NIDN: 0424078602**



**Amallia S.T., M.T**

**NIDN: 0411019304**

## LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN PERBAIKAN SISTEM  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN METODE  
HIRARC PT. METALINDO TEKNIK UTAMA**

**HAZARD POTENTIAL ANALYSIS AND IMPROVEMENT OF  
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY SYSTEM USING THE HIRARC  
METHOD AT PT. METALINDO TEKNIK UTAMA**

**Ihsan Fauzi Rahman**

**NIM: 20416226201211**

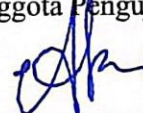
Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
Sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Agustus 2025

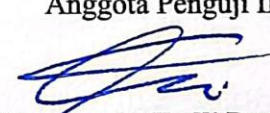
Ketua Penguji,

  
**Ir. Fathurohman,**  
**S.Pd., M.T.**  
**NIDN: 0430078204**

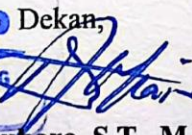
Anggota Penguji I,

  
**Aris Insan Waluya,**  
**S.T., M.M.**  
**NIDN: 0424078602**

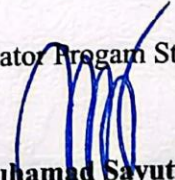
Anggota Penguji II,

  
**Mohammad Fadli Perdana.**  
**S.T., M.T.**  
**NIDN: 0411079302**

Mengetahui:

 Dekan,  
  
**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M.,**  
**IPU, ASEAN., Eng**  
**NIDN: 0430066901**

Koordinator Program Studi,

  
**Ir. Muhamad Sayuti,**  
**S.T., M.T., IPM., ASEAN., Eng**  
**NIDN: 0419078903**

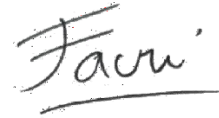
## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ihsan Fauzi Rahman menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Analisis Potensi Bahaya Dan Perbaikan Sistem Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Metode *Hirarc* Pt. Metalindo Teknik Utama" beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 22 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



Ihsan Fauzi Rahman

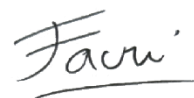
## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan taufiq, hidayah dan inayah-Nya kepada kita, sehingga penulis senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat dan diberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Analisis Potensi Bahaya Dan Perbaikan Sistem Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Metode Hirarc Pt. Metalindo Teknik Utama". Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara S.T., M.M., IPU., ASEAN., Eng. Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., Eng. Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ir. Annisa Indah Pratiwi S.T, M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Aris Insan Waluya S.T., M.M, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Amallia S.T., M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Orang tua saya yang telah membantu dari awal hingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman saya yang telah membantu dan mendukung saya disaat penyusunan skripsi.

Semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 22 Agustus 2025



Ihsan Fauzi Rahman