

**ANALISIS *HUMAN ERROR* PADA PROSES  
PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE *HUMAN  
ERROR ASSESSMENT AND REDUCTION TECHNIQUE*  
DI CV. ZAMZAM FURNITUR KARAWANG**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Program Studi Teknik Industri**



Oleh:

**RIZKI HIDAYATULLAH**

**19416226201196**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS *HUMAN ERROR* PADA PROSES PRODUKSI  
MENGUNAKAN METODE *HUMAN ERROR ASSESSMENT AND  
REDUCTION TECHNIQUE* DI CV. ZAMZAM FURNITURE KARAWANG**

*Analysis Human Error in the Production Process Using the Human Error  
Assessment and Reduction Technique Method at CV. Zamzam Furniture  
Karawang*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Rizki Hidayatullah**

**NIM : 19416226201196**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 September 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,



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

**NIDN : 0424078602**

Pembimbing II,



**Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si.**

**NIDN : 0412068904**

## LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS *HUMAN ERROR* PADA PROSES PRODUKSI  
MENGUNAKAN METODE *HUMAN ERROR ASSESSMENT AND  
REDUCTION TECHNIQUE* DI CV. ZAMZAM FURNITURE KARAWANG**

*Analysis of Human Error in the Production Process Using the Human Error  
Assessment and Reduction Techninque Method at CV. Zamzam Furniture  
Karawang*

Rizki Hidayatullah

NIM : 19416226201196

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang  
Karawang, 27 September 2024

Ketua Penguji,



Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc.

NIDN: 0404028902

Anggota Penguji I,



Roban, S.T., M.T.

NIDN: 0420078805

Anggota Penguji II,



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

NIDN: 0424078602

Mengetahui:

Dekan,



**FAKULTAS TEKNIK**  
Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN, ENG.

NIDN: 0419078903

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya mahasiswa jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizki Hidayatullah

NIM : 19416226201196

Judul TA : Analisis *Human Error* Pada Proses Produksi Menggunakan Metode *Human Error Assessment And Reduction Technique* Di Cv. Zamzam Furniture Karawang

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang saya susun tidak melakukan plagiat dari karya tulis orang lain yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai dengan peraturan yang berlaku, saya siap menanggung sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini.

Karawang, 27 September 2024

Yang Menyatakan,

Rizki Hidayatullah

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil ‘alaamiin, puja dan puji syukur kehadiran illahi robbi Allah subhanahu wata’alaa karena atas hidayah, rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih begitu banyak kekurangan. Penulis telah mendapatkan arahan dan masukan dari dosen pembimbing, sahabat, dan berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. DR. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN, Eng, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ibu Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Bapak Aris Insan Waluya, S.T., M.M, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan motivasi, arahan, bimbingan serta saran selama penulis menempuh perkuliahan Program Sarjana (S1),
6. Ibu Akda Zahrotul W, S.Si., M.Si, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan motivasi, arahan, bimbingan serta saran selama penulis menempuh perkuliahan Program Sarjana (S1),
7. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa serta motivasi. untuk kesuksesan dan kelancaran dalam setiap langkah,
8. Seluruh teman dan kerabat penulis khususnya mahasiswa kelas TI19 C yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini,

9. Seluruh rekan kerja Mentari Ilmu *Educational Foundation* yang telah memberi dukungan yang cukup dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

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

Karawang, 27 September 2024

Penulis,

**Rizki Hidayatullah**  
**NIM. 19416226201196**