

**PERANCANGAN DESAIN CONVEYOR UNTUK
MENGURANGI KELUHAN *MUSCULOSKELETAL* PADA
PROSES *LOADING* DENGAN ASPEK ERGONOMI**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana pada Program Studi
Teknik Industri**



Oleh:

FAZAR ALAMSYAH

21416226201201

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

LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN DESAIN *CONVEYOR* UNTUK MENGURANGI KELUHAN *MUSCULOSKELETAL* PADA PROSES *LOADING* DENGAN ASPEK ERGONOMI

*Designing a Conveyor to Reduce Musculoskeletal Complaints During The
Loading Process with an Ergonomic Perspective*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Fazar Alamsyah

NIM: 21416226201201

Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Agustus 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Ir. Afri Hakim, S.T., M.T.

NIDN: 0412098701

Pembimbing II,



Yuni Syifau Rohmah, S.Pd., M.Pd.

NIDN: 0401069402

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN DESAIN CONVEYOR UNTUK MENGURANGI
KELUHAN MUSCULOSKELETAL PADA PROSES LOADING DENGAN
ASPEK ERGONOMI

*Designing a Conveyor to Reduce Musculoskeletal Complaints During The
Loading Process with an Ergonomic Perspective*

Fazar Alamsyah
NIM: 21416226201201

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

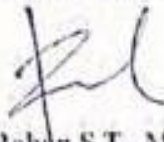
Karawang, 25 Agustus 2025

Ketua Penguji,



Muhamad Fadli Perdana, S.T., M.T.
NIDN: 0411079302

Anggota Penguji I,



Roban S.T., M.T.
NIDN: 0420078805
Mengetahui:

Anggota Penguji II,



Ir. Afif Hakim, S.T., M.T.
NIDN: 0412098701

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN,
ENG.
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPML,
ASEAN, ENG.
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fazar Alamsyah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**PERANCANGAN DESAIN CONVEYOR UNTUK MENGURANGI KELUHAN *MUSCULOSKELETAL* PADA PROSES *LOADING* DENGAN ASPEK *ERGONOMI***” 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 resiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 25 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



Fazar Alamsyah

KATA PENGANTAR

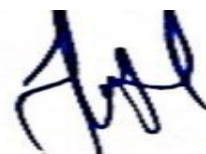
Puji syukur Kepada Allah SWT. karena atas karunia dan rahmatnya, sehingga proposal ini dapat diselesaikan dengan baik dengan judul **“PERANCANGAN DESAIN CONVEYOR UNTUK MENGURANGI KELUHAN MUSCULOSKELETAL PADA PROSES LOADING DENGAN ASPEK ERGONOMI”**.

Terima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir diantaranya:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara , S.T., M.M., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN. Eng., Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ir. Afif Hakim, ST., MT Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Yuni Syifau Rohmah, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar
7. Keluarga,dan seseorang yang saya cintai, merupakan kebahagiaan tersendiri yang selalu mendoakan, memberikan semangat, memberikan motivasi kepada penulis.
8. Kepada para teman dan sahabat mahasiswa yang telah memberikan motivasi dan Kerjasama yang baik.

Karawang, 25 Agustus 2025

Penulis,



Fazar Alamsyah