

**PERANCANGAN *LIFTER* BERBASIS *PROGRAMMABLE*
LOGIC CONTROLLER PADA MESIN *EXTRUDER*
DI PT. BRIDGESTONE TIRE INDONESIA**

TUGAS AKHIR
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri



Oleh :
JAENURI
19416226201025

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN *LIFTER* BERBASIS *PROGRAMMABLE LOGIC*
CONTROLLER PADA MESIN *EXTRUDER* DI PT. BRIDGESTONE TIRE
INDONESIA**

*Design of A Lifter Based on Programmable Logic Controller on The Extruder
Machine at PT. Bridgestone Tire Indonesia*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Jaenuri

NIM : 19416226201025

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 April 2025

Menyetujui :

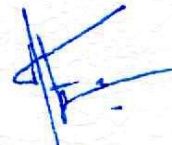
Pembimbing I,



Dr. Ir. Nana Rahdiana, S.T., M.T.

NIDN: 0417037903

Pembimbing II,



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

NIDN: 0404028902

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN *LIFTER* BERBASIS *PROGRAMMABLE LOGIC*
CONTROLLER PADA MESIN *EXTRUDER* DI PT. BRIDGESTONE TIRE
INDONESIA**

*Design of A Lifter Based on Programmable Logic Controller on The Extruder
Machine at PT. Bridgestone Tire Indonesia*

NIM : 19416226201025

Jaenuri

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, 21 April 2025

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Dr. Ir. Nana Rahdiana, S.T., M.T.
NIDN: 0417037903



Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.
NIDN: 0414097804



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

Mengetahui:

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.
NIDN: 416200009

Koordinator Program Studi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Jaenuri menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perancangan *Lifter* Berbasis *Programmable Logic Controller* pada mesin *extruder* di PT. Bridgestone Tire Indonesia 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, 21 April 2025

Yang Menyatakan,

Jaenuri