

## Pengesahan

Nama : FARRELL ARISTO SIVA  
NIM : 515190014  
Program Studi : TEKNIK MESIN  
Judul Skripsi : Perancangan dan Optimalisasi Modular Production System  
Distribution dan Pick & Place Station  
Title : Design and Optimization Modular Production System  
Distribution and Pick & Place Station

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi TEKNIK MESIN Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal 11-Juli-2023.

### Tim Penguji:

1. ERWIN SIAHAAN, Ir., M.Si., Dr.
2. DIDI WIDYA UTAMA, S.T., M.T., Ph. D.
3. M. SOBRON YAMIN LUBIS, Ir., M.Sc., Ph.D.

Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

### Pembimbing:

AGUSTINUS PURNA IRAWAN, Prof., Dr.,  
Ir., M.T., M.T., M.M. IPU., A.E.  
NIK/NIP: 10398021

---

### Pembimbing Pendamping:

AGUS HALIM, S.T., M.T.  
NIK/NIP: 10398019

---

Jakarta, 11-Juli-2023

Ketua Program Studi

STEVEN DARMAWAN, S.T., M.T., Dr.