

**UNIVERSITAS TRISAKTI**

**PURWARUPA SISTEM KEMUDI *VIRTUAL* KENDARAAN TRUK  
TANPA AWAK DENGAN KENDALI JARAK JAUH**

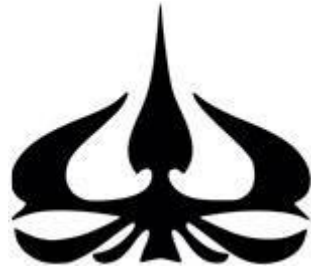
**TESIS**

**Muhammad Ramdani**

**162.012.200.004**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO**

**JAKARTA  
AGUSTUS 2024**



**UNIVERSITAS TRISAKTI**

**PURWARUPA SISTEM KEMUDI *VIRTUAL* KENDARAAN TRUK  
TANPA AWAK DENGAN KENDALI JARAK JAUH**

**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Teknik Elektro**

**Muhammad Ramdani**

**162.012.200.004**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
JAKARTA AGUSTUS 2024**





## HALAMAN PENGESAHAN

Proposal Tesis ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Ramdani  
NIM : 162.012.200.004  
Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Judul Tesis : Purwarupa Sistem Kemudi *Virtual* Kendaraan  
Truk Tanpa Awak Dengan Kendali Jarak Jauh

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Teknik pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Industri, Universitas Trisakti.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Henry Candra, ST, MT, PhD (  )  
Penguji 1 : Prof. Dr. Indra Surjati, MT, IPM (  )  
Penguji 2 : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM (  )  
Penguji 3 : Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Juni 2024

**BERITA ACARA  
SIDANG TESIS SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

**I. PESERTA SIDANG**

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD RAMDHANI  
NPM : 162012200004  
Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Judul : PURWARUPA SISTEM KEMUDI VIRTUAL KENDARAAN TRUK  
TANPA AWAK DENGAN KENDALI JARAK JAUH

**II. TIM PENGUJI**

Pembimbing : Ir. Henry Candra, ST, MT, PhD  
Pembimbing Pendamping :  
Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU  
2. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM  
3. Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT

**III. PENYELENGGARA**

Hari/Tanggal : Selasa, 30 Juli 2024  
Waktu/Ruang : 16.00 (*Online Via Zoom*)  
Sidang berlangsung dengan \*):

**IV. HASIL SIDANG**

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai ..... (.....) tanpa perbaikan
  - a. **Lulus dengan nilai 88.75 (A) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal 06 Agustus 2024**
  - b. Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal ..... dengan nilai ..... (.....)
2. Lulus dengan perlu perbaikan
3. Tidak lulus
  - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya.
  - b. Harus mengganti topic TESIS dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat sebenarnya.

Pembimbing



(Ir. Henry Candra, ST, MT, PhD)

Jakarta, 30 Juli 2024

Ketua  
Tim Penguji Sidang Tesis



(Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM)

\*Diisi dengan hal-hal yang terjadi selama sidang berlangsung