

**LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN ROBOT QUADRUPED BERKAKI**  
**EMPAT BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 PRO**

**Tugas akhir ini diajukan oleh:**

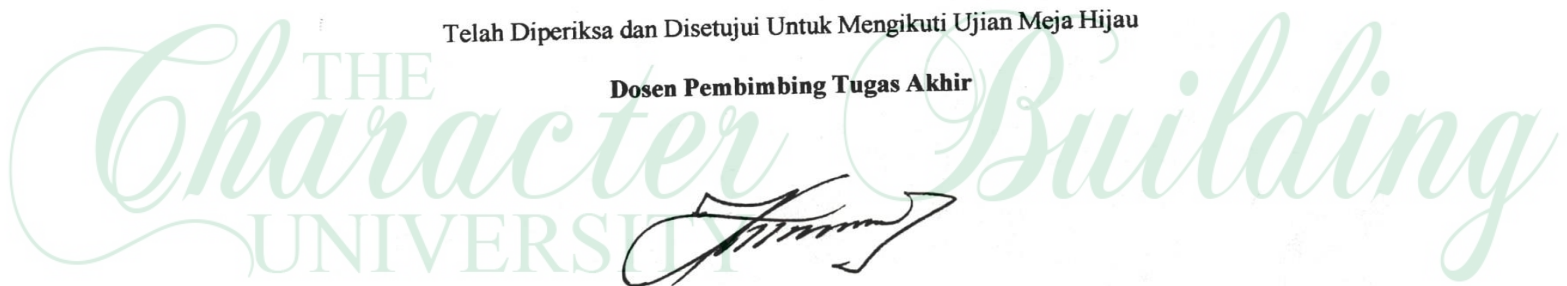
**Boby Toba Siregar**  
**NIM.5173520009**

**Jurusan Pendidikan Teknik Mesin**  
**Program Studi Teknik Mesin D3**

**Universitas Negeri Medan**

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Mengikuti Ujian Meja Hijau

**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**



**Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T**  
**NIP.197912092009121002**



**LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN**

**RANCANG BANGUN ROBOT QUADRUPEL BERKAKI EMPAT  
BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 PRO**

**BOBY TOBA SIREGAR  
NIM.5173520009**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal, 12 Oktober 2022

**PANITIA PENGUJI**

**NAMA**

**TANDA TANGAN**

**TANGGAL**

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
(Ketua)

30-01-2023

Dr. Selamat Riadi, M.T  
(Sekretaris)

26-01-2023

Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T  
(Pembimbing)

26-01-2023

Drs. Robert Silaban, M.Pd  
(Penguji)

24-01-2023

Ir. Janter P. Simanjuntak, S.T., M.T.,  
Ph.D., IPM  
(Penguji)

25-01-2023

THE  
*Character*  
UNIVERSITY

*Building*

Medan, Januari 2023

Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.

NIP. 19600705198601101



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Williem Iskandar Pasar V - Kotak Pos 1589 Medan 20221  
Telp. (061) 6625973, Fax. (061) 6614002 – 661319  
Laman : [www.unimed.ac.id](http://www.unimed.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN**

Nama : Bobby Toba Siregar  
NIM : 5173520009  
Program studi : D3 Teknik Mesin

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “ Rancang Bangun Robot Hexapod Berkaki Empat Berbasis Arduino Mega 2560 Pro” adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing / Tidak Plagiat. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian Akhir Laporan Tugas Akhir ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 27 Juni 2022

Yang Membuat Pernyataan,



Bobby Toba Siregar

NIM. 5173520009

THE  
Character  
UNIVERSITY

Building