

LEMBAR PERSETUJUAN

**PROTOTYPE SYSTEM KENDALI SENSOR DAN AKUATOR PADA
SMART HOME SYSTEM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI KELAS XI
DI SMK N 1 PERCUT SEI TUAN**

**OLEH :
BUILDYUN HIA
NIM : 5173331008**

**Jenjang Pendidikan S-1
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
25 Juni 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, Juli 2024
Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Nelson Sinaga, M.Pd.
NIP. 196005281986011002**

THE
Character Building
UNIVERSITY

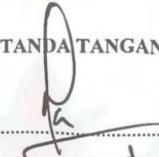
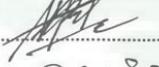
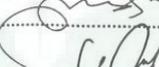
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PROTOTYPE SYSTEM KENDALI SENSOR DAN AKUATOR PADA
SMART HOME SYSTEM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN TEKNIK ELEKTRONIKA
INDUSTRI KELAS XI DI SMK N 1 PERCUT SEI TUAN**

**BUILDYUN HIA
NIM. 5173331008**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 25 Juni 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		20-08-2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		16-08-2024
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. (Pembimbing)		14-08-2024
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji I)		13.18.12024.
Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T. (Penguji II)		12-08-2024
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji III)		23/8-2024

Medan, 20 Agustus 2024

Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196303051989032001

THE
Character Building
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Buildyun Hia
NIM : 5173331008
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektrok
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Prototype System Kendali Sensor Dan Akuator Pada Smart Home System Menggunakan Arduino Uno R3 Sebagai Media Pembelajaran Teknik Elektronika Industri Kelas XI Di SMK N 1 Percut Sei Tuan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 20 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Buildyun Hia

NIM. 5173331008