

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan perlindungan-Nya, memberikan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Tingkat Kebisingan Kendaraan Sepeda Motor Berbasis *IOT*. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Sains di Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari pihak yang memerikan arahan maupun bimbingan, bantuan, saran, doa, dan motivasi. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan Ketua Prodi Fisika atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
2. Bapak Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si. selaku pemimbing akademik yang telah memerikan arahan, nasihat yang berharga selama masa perkuliahan
3. Bapak Prof. Sahyar, MS, M.M. Penguji I, Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.si. Penguji II, Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si., M.Si. Penguji III yang telah memerikan masukan dan saran dari rencana penelitian hingga selesainya penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si. selaku Ketua jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Iqbal, SE, MM., Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si., M.Si., Abang Jefri, Abang Putra sebagai pihak yang membantu dalam administrasi penelitian.
6. Keluarga tercinta termasuk Ayahanda terkasih Mberngap Barus dan Ibu Malemna Tarigan atas kasih sayang yang tak terhingga memerikan dukungan material, motivasi, dan doa, Abang Jasenta Mikha Barus dan

kakak Melisa Verabina Barus atas motivasi, dukungan dan saran selama penyusunan skripsi.

7. Teman-teman Fisika Nondik 2016 selaku kawan seperjuangan dari awal sampai akhir selama perkuliahan atas dukungan, bantuan, motivasi, dan saran.
8. Teman-teman kos sependaftaran dan sahabat atas dukungan dan motivasi.
9. Semua Pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang mahas Esa memerikan balasan yang baik atas semua bantuan, bimbingan, motivasi yang telah diberikan dan semoga penelitian ini bermanfaat bagi para pembaca, dan mengembangkannya pada tahap penelitian selanjutnya. Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaannya skripsi ini dan untuk kemajuan bidang pendidikan untuk pendidikan yang lebih baik lagi di Indonesia.

Medan, November 2021

Penulis,

Pardis Bremana Barus

NIM. 4161240011

THE
Character Building
UNIVERSITY