## KATA PENGANTAR

Penulis memanjatkan Pujian dan Syukur Kepada Tuhan pencipta Langit dan Bumi sebab karena kasih karunia Nya penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan Trainer Set Inverter 350 Watt Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Teknik Elektronika Industri SMK Negeri 1 Merdeka" . Skripsi ini diajukan sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) di Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Saya menyampaikan rasa bangga dan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua saya Manason Tarigan dan Eka Riana Br Perangin – Angin atas dukungannya kepada saya didalam segala segi, baik segi keuangan, segi kemanusiaan dan dalam doa sehingga saya bias menuntaskan penulisan skripsi ini dengan baik. Saya juga berterima kasih kepada pejabat di Universitas Negeri Medan yang menginspirasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain :

- Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes, Selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
- Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, Selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED.
- Dr. Zulkifli Matondang M.Si, Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik UNIMED
- 4. Dr. Salman Bintang, M.Pd, Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik
  Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan Dosen

- Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis selama masa penulisan Skripsi.
- 5. Amirhud Dalimunthe, S.T.,M.Kom, Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan dan Dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan waktu, bimbingan, arahan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.
- 6. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd, Selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Tekniik Universitas Negeri Medan.
- 7. Dr Adi Sutopo M.T, Selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) dan memberikan nasehat dan bimbingan dalam masa perkuliahan dan penyusunan skripsi
- 8. Dr Arif Rahman M.Pd Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis untuk kesempurnaan Skripsi ini
- 9. Dr. Sukarman Purba S.T, M.Pd, Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan perbaikan dan nilai kepada penulis untuk kesempurnaan skripsi ini .
- 10. Kepada Muhammad Aulia Rahman S ST, MT, yang telah bersedia menjadi Validator Media dan memberikan masukan untuk media yang telah dibuat.
- 11. Kepada Drs. Panahatan Sitorus, ST, M.Pd yang telah bersedia menjadi Validator Materi untuk Jobsheet Media yang telah dibuat
- 12. Kepada Drs Nelson Sinaga M.Pd yang juga telah bersedia menjadi Validator Materi untuk Jobsheet yang telah dibuat

13. Kepada Bakti Dwi Walyono, S.Pd, M.T yang telah bersedia menjadi Validator Media dan memberikan masukan untuk media yang telah dibuat.

14. Kepada Bapak Saur Tumanggor S.Pd yang telah bersedia menjadi Validator Materi dan Jobsheet dan memberikan masukan untuk Materi dan Jobsheet yang telah dibuat di SMK Negeri 1 Merdeka.

15. Terimakasih kepada teman-teman Satu Angkatan Kelas Reguler B Reguler Pendidikan Teknik Elektro 2016 yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam mengerjakan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang.

Medan, Agustus 2022

Tommi Louis Tarigan

5161131045