

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia- Nya saya masih diberikan kesehatan, keselamatan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengembangan *Trainer* Teknik Digital Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Siswa Kelas XI TEI Sekolah Menengah Kejuruan”**.

Pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terimakasih sebesar- besarnya kepada kedua orang tua saya tercinta Amson Lumbanraja dan Riama Br Sitompul, juga kepada kakak dan adik saya, yang telah senantiasa memberikan dukungan dan doa yang tiada hentinya kepada saya sehingga dapat terselesaikan skripsi ini dengan baik.

Terimakasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain :

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan memberi arahan selama proses penyusunan skripsi ini Sekaligus Dosen Pembimbing Akademik.
2. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes sebagai Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., M.Pd selaku Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Drs. Adi Sutopo, M.Pd., M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji.

6. Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd selaku dosen penguji penguji dalam meja hijau agar skripsi menjadi lebih baik lagi.
7. Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd selaku dosen penguji dalam meja hijau agar skripsi menjadi lebih baik lagi.
8. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku dosen penguji dalam meja hijau agar skripsi menjadi lebih baik lagi.
9. Kepala Sekolah SMK Negeri 14 Medan yang telah memberikan kesediaan kepada penulis untuk melakukan observasi.
10. Rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro stambuk 2017 khususnya kelas Reguler B 2017 karena telah banyak mendukung saya dalam penyusunan proposal ini. Kepada Kakak dan Abang senior yang selalu memotivasi dan menjadi teman berbagi cerita. Kepada Teman-teman Kost Sering 86, teman KKN, yang selalu memberikan saya semangat dan kekuatan.
11. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan terdapat banyak kekurangan di dalam penulisan, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, November 2022

**Hasian Lumbanraja**  
**NIM. 5172131004**