

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Modul Elektronik Pembelajaran Dasar Perancangan Teknik Mesin Untuk Peserta Didik Kelas X SMK Negeri 14 Medan”.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk menyelesaikan perkuliahan, sehingga dapat menyandang gelar Sarjana Pendidikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap masukan dan kritikan yang konstruktif dari para pembaca untuk menyempurnakan penulisan skripsi ini.

Penyelesaian skripsi ini terwujud atas bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Dengan segala hormat dan ungkapan bahagia, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. apak Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan dan Bapak Dr, Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
4. Bapak Dr. Muslim, S.T., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing, memberikan ilmu, dukungan, dan masukan serta motivasi kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini

sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

5. Bapak Prof. Dr. Siman, M.pd. selaku dosen pembimbing akademik dan selaku dosen penguji yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Saut Purba, M.Pd, selaku dosen penguji dalam pembuatan skripsi ini. Terimakasih telah memberikan kritik, saran dan perbaikan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Yuniarto Mudjisuusatyo, M.Pd, selaku dosen penguji dalam pembuatan skripsi ini. Terimakasih telah memberikan kritik, saran dan perbaikan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini
8. Bapak Drs. Hidir Effendi, Bapak Sapitri Januariansyah S.Pd., M.Pd. M Yunus Nasution, S.Pd., dan Ibu Irma Debora Simatupang, S.Pd. selaku dosen ahli materi dan media dalam memvalidasi produk dan memberikan arahan bimbingan dalam pembuatan skripsi.
9. Kepala Sekolah SMK N 14 Medan Bapak Suprianto, S.S. dan Ibu Irma Debora, S.Pd selaku guru mata Pelajaran Dasar Perancangan Teknik Mesin kelas X yang telah memberikan bantuan dan bersedia menerima penulis untuk dapat melakukan penelitian di sekolah tersebut.
10. Superhero dan panutanku, Ayahanda Sudirman. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik saya, memotivasi, dan memberikan dukungan hingga saya mampu menyelesaikan studi ini
11. Pintu Surgaku, Ibunda Siti Salmah. Beliau sangat berperan penting dalam

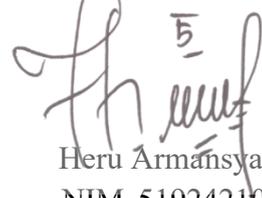
menyelesaikan program studi penulis, beliau juga memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai di bangku perkuliahan. Tapi semangat , motivasi serta do'a yang selalu berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.

12. Terimakasih kepada kakak dan abang abang penulis, Yuda Ramadhan Dirmansyah, Arif Wibowo, M. Iksan, Juan Firmansyah telah banyak membantu banyak hal serta memberikan dukungan dalam perkuliahan semoga Allah membalas kebaikan kalian.
13. Terimakasih kepada seluruh teman – teman PTM 2019 telah kebersamai jalannyaperkuliahan selama kurang lebih 4 tahun serta memberikan semangat dan dukungan kepada penulis
14. Terimakasih kepada teman-teman baik penulis, presidium UKMI Ar-Rahman UNIMED 2022 yang telah kebersamai dan mewarnai hari penulis selama berada di UKMI Ar-Rahman.
15. Terimakasih kepada 3193121004 yang telah banyak membantu dalam berbagai keadaan dan memberikan motivasi kepada penulis

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan kritik untuk perbaikan yang lebih baik. Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan memberikan sumbangsih dalam dunia pendidikan.

Medan, September 2023

Penulis



Heru Armansyah  
NIM. 5192421003