

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur pertama sekali penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang telah diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan judul “ Pengembangan Trainer Elektronika Digital Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X Kompetensi Keahlian Teknik Audio Vidio SMK N 1 Percut Sei Tuan T.A 2018/2019”. Skripsi ini diajukan sebagai sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) di Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Hj Rosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Eka Daryanto, MT selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Nathanael Sitanggang, ST, M.Pd selaku Wakil Dekan III Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Baharrudin, S.T, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

7. Ir. Mustamam, M.T selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberi saran dan kritik dalam pembuatan skripsi ini.
8. Dr. Sukarman Purba, S.T.,M.Pd selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji.
9. Dr. Muhammad Amin, S.T, M.,Pd selaku dosen penguji.
10. Drs. Juaksa Manurung, S.T., M.Si selaku dosen penguji.
11. Dr.Adi Sutopo, M.Pd. M.T selaku ahli materi.
12. Marwan Affandi,ST, M.T selaku ahli materi
13. Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku ahli media.
14. Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku ahli media
15. Pihak sekolah SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang memberikan ketersediaan kepada penulis untuk melakukan observasi.
16. Ayahanda tercinta L.Silaen dan Ibunda tercinta R.Hasugian yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat baik secara moral dan material.
17. Kakak tercinta Nelly Sartika Teresia Silaen, adik saya Samuel Maximilian Silaen, Suryanto Silaen, Stevanus Silaen yang telah memberikan dukungan, dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini
18. Pacar saya Romario Sidauruk yang telah memberikan bantuan, dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
19. Seluruh rekan – rekan Pendidikan Teknik Elektro terkhusus stambuk 2014 yang selalu memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
20. Teman - teman kos Jl. Taduan 120 : K'Ella, K'Maru, K'Tasya, K'Rodearna. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas segala bantuan, dukungan, dan kerjasamanya

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pengerjaan skripsi dan penulis berharap semoga skripsi ini akan bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 20 Desember 2018

Natalia Krisnawati Silaen

NIM: 5141131011



THE
Character Building
UNIVERSITY