

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Adapun judul dari skripsi ini “Pengembangan *Trainer* Elektronika Digital Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika Kelas X Kompetensi Keahlian Teknik Audio Video SMK N 1 Percut Sei Tuan”. Skripsi sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) di Pendidikan Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan berupa arahan dan dorongan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. Syamsul Gultom, S.KM.,M.Kes. Selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof.Dr. Harun Sitompul, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Hj Rosnelli, M.Pd. Selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Eka Daryanto, M.T. Selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr.Nathanael Sitanggang, S.T.,M.Pd. Selaku Wakil Dekan III Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Prof.Dr.Baharuddin, S.T.,M.Pd. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
7. Dr.Muhammad Amin Lubis, S.T.,M.Pd. Selaku Ketua Prodi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
8. Dr.Salman Bintang, M.Pd. Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

9. Drs. Panahatan, ST., M.Pd. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam pemnuatan skripsi ini.
 10. Dr. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M. Selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji I.
 11. Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. Selaku Dosen Penguji II.
 12. Uli Basa Sidabutar. S.Kom, M.Pd. Selaku Dosen Penguji III.
 13. Dosen-dosen Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
 14. Pihak sekolah SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah bersedia memberikan ijin melakukan observasi dan penelitian.
 15. Orang Tua Saya: Ayahanda Tua Silitonga dan Ibunda tercinta Jojor Tua Pasaribu yang selalu mendoakan dan memberi dukungan semangat buat saya.
 16. Saudara Saya : Silviana Silitonga, Nora Silitonga, Togu Silitonga, Hotma Silitonga, Oriza Silitonga, dan Yolanda Silitonga yang selalu memberi Semangat dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
 17. Teman-teman Mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro Stambuk 2015 Terkhusus teman-teman Kelas C yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebut satu persatu dan buat pacar saya yang sudah mensupport saya
- Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu saya mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Akhir kata saya berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi saya dan bagi para pembaca.

Medan, Januari 2020

Torang Gunawan Silitonga

NIM : 5153331023