

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan khadirat Tuhan Yang Maha Kuasa dimana atas berkat dan kasih karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Judul dari skripsi ini adalah “Pengembangan Trainer Pengendali Motor Listrik pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Imelda Medan”. Tujuan dari penulisan skripsi ini sebagai sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana (SPd) di jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Ayahanda tercinta Drs. Jamot Lumbanraja, Ibunda tercinta Rostina br. Purba, adinda Aureola Cantika Lumbanraja dan Arga Bryan Josep Lumbanraja yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terimakasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Hj Rosneli M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

5. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Ketua Prodi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan
6. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah mengarahkan dan membimbing penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.
7. Ir. Mustaman, MT selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji.
8. Drs. Dadang Mulyana M.Pd selaku dosen penguji
9. Rudi Salman S.T., M.T selaku dosen penguji
10. Pihak sekolah SMK Imelda Medan yang memberikan kesediaan kepada penulis untuk melakukan observasi dan penelitian.
11. Teman-teman di organisasi GMKI dan Naposo Bulung HKBP Perdamean
12. Kelompok Kecil Tranceamous yang selalu memberikan semangat
13. Rekan-rekan Mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2015 Reguler A terkhusus buat Erwin, Pakto, Donny yang membantu penulis dalam pengerjaan alat.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pengerjaan skripsi ini yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.



Medan, November 2019

Deardo Wednesday L
NIM.5153131005