

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, ini dapat penulis selesaikan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan gelar Sarjana Pendidikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK tersebut adalah model pembelajaran kurikulum 2013, dengan judul “Pengembangan *Trainer* Instalasi Motor Listrik tiga fasa mata pelajaran instalasi motor listrik Kelas XI TITL SMK Swasta Dwiwarna Medan”.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., MM., IPM., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Berkenaan dengan hal tersebut penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada yang terhormat:

1. Teristimewa kepada Bapak, Ibu dan Keluarga tercinta, Toga Panggabean, Lamhot Lumbantobing yang selalu mendukung dan member motivasi baik baik dalam doa, nasehat, ataupun materi kepada penulis.
2. Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM selaku Ketua Jurusan di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Medan.

6. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., MM., IPM., ASEAN Eng. Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak arahan serta nasehat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. selaku dosen penguji saya yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.
11. Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T. selaku dosen penguji saya yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.
12. Seluruh dosen dan staf/pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
13. Ridwan Parhusip, S.Pd. selaku guru pengampu mata pelajaran instalasi motor listrik SMK Swasta Dwiwarna Medan.
14. Seluruh Guru dan Staf Tata Usaha SMK Swasta Dwiwarna Medan.

