

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Rancang Bangun Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Dasar dan Pengukuran Listrik Kelas X Program Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) SMK Negeri 1 Lubuk Pakam“ dengan lancar.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan peneliti mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua yang sangat saya sayangi, cintai dan saya banggakan yaitu Ayahanda Asran Pakpahan dan Ibunda Sumiharni Simanjuntak atas semua pengorbanan, do’a, dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Prof. Dr.Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd., selaku wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan dosen penguji skripsi.
5. Dr. Salman Bintang, M.Pd., selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmunya kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
7. Dr. Mhd. Amin, S.T., M.Pd selaku dosen penguji skripsi.
8. Drs. Nelson Sinaga M.Pd., selaku dosen penguji skripsi.
9. Drs. Jongga Manullang, M.Pd., selaku dosen narasumber proposal skripsi.

10. Ir. Mustamam M.T., selaku ahli materi penulis.
11. Bagoes Maulana M.Kom dan Fahmy Saputra M.Kom., selaku ahli media penulis.
12. Kakak dan Adik tersayang Nova Yunita Pakpahan, Sulaiman Pakpahan, Nora Sahari Pakpahan dan Rahmat Parlugutan Pakpahan yang terus memberi semangat kepada penulis.
13. Drs. Kiniken, M.Pd., selaku Kepala Sekolah di SMK Negeri 1 Lubuk.
14. Drs. Johannes Pasaribu selaku ketua jurusan TITPL di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.
15. Bitner Tampubolon S.Pd selaku Guru mata pelajaran Dasar dan Pengukuran Listrik Program TITPL di SMK Negeri Lubuk Pakam.
16. Enni Hidayati Hrp, Indah dan teman-teman MHTI chapter kampus unimed yang terus memotivasi dan mendoakan penulis.
17. Seluruh Pegawai Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
18. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Elektro khususnya stambuk 2012 dan adik-adik SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.
19. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan di dalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang.

Medan, 22 Agustus 2016

  
Novi Emita Pakpahan  
NIM. 5121131007