

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur pertama sekali penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang telah diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan skripsi ini dengan judul "Pemamfaatan Media Aplikasi Berbasis *Matlab* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Balige. Penulisan Skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan program Strata-1 untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ayahanda Marudut Nababan dan Ibunda Lasmini Siburian tercinta yang telah memberikan penulis dukungan, motivasi dan masukan. Selain itu jufa penulis mengucapkan terima kasih 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 pembantu Dekan 1 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan,
4. Drs. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

5. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Dra. Rosnelli, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi.
7. Drs. Wanapri Pangaribuan, S.T.,M.T selaku dosen Pembimbing Akademik dan sekaligus sebagai dosen penguji I
8. Ir. Mustamam, M.T., selaku dosen penguji II
9. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. selaku dosen penguji III
10. Drs. Tigor Siahaan selaku Kepala SMK Negeri 1 Balige beserta seluruh jajarannya.
11. Jurinson Siahaan, S.Pd selaku guru mata pelajaran di SMK Negeri 1 Balige.
12. Terimakasih buat sahabat-sahabat Sincera: Dian Lestari Pertiwi Purba (*Miss Sensitive*), Hermanto Elisa Pakpahan (*Logical Boy*), Roubin Bangun Pangaribuan (*Sweet Boy*), Astri Magdalena Panjaitan (*Tough Girl*), Franskiki Sinaga dan Kakanda Elfrida Saragih serta Abangda Bobby Simanjuntak yang selalu mengingatkan dan mendukung didalam doadoanya.
13. Terima kasih buat Kiki Riski Amelia Nababan dan Putrima Riska Amanda Nababan yang selalu hadir dalam pembuatan proposal ini dan yang mendukung dalam doa.
14. Terimakasih buat abangda Benni Sinaga, S.E.,MM, abangda Sandy R Purba, S.Pd dan Abangda Rijal J Sibuarian, S.Pd yang membantu dalam penulisan dan mendukung dalam doa.

15. Terima kasih buat temanku Maria Veronika Simanjuntak dan Tutwuri Siji Situmeang yang selalu memberi dukungan dan doa dalam pengerjaan skripsi ini.
16. Terimakasih buat Unit Pelayanan UKMKP UP FT yang mendukung dalam doa.
17. Terimakasih buat rekan-rekan satu atap, Aprina Pinem, Lesrida Situmorang, Rasma Padang, Riris Tarigan dan Vida Limbong yang selalu mendukung dan membantu dalam doa.
18. Terima kasih buat teman-teman 82C, abang Tomi Pane, kakanda Eva Pane, Sertina Natalia Lumban Tobing, Martin, Meri Padang dan Lasni Simbolon yang mendukung dan membantu dalam doa.
19. Terimakasih buat rekan-rekan Campus Concern Medan yang memberi dukungan semangat dan doa.
20. Seluruh mahasiswa Teknik Elektro UNIMED khususnya stambuk 2011 yang telah memberikan dorongan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak terdapat kesalahan akibat dari keterbatasan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Medan, Februari 2016

Hormat penulis

**Jentri ML Nababan**  
**NIM. 5113331018**