

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengembangan E-Modul Flipbook Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Ketenagalistrikan Kelas X TITL SMK Swasta Imelda Medan”**. Penelitian skripsi ini penulis susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Terima Kasih peneliti sampaikan kepada Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banya memberikan waktu dan bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak berupa dukungan atau motivasi dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, bapak Baringin Ujung dan mamak Lisma Br Sianipar yang dengan tulus memberikan cinta, doa, semangat, dan pengorbanan yang tak pernah terhitung sejak langkah pertama penulis berada didunia ini. Tanpa restu dan pengorbanan kalian, langkah ini tidak akan pernah sampai sejauh ini.terimakasih buat perjuangan yang tangguh meskipun bapak dan mamak tidak pernah duduk dibangku kuliah namun mereka berhasil membuat anak-anaknya menempuh pendidikan samapai sarjana. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk cinta dan rasa hormat yang mendalam.

2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
6. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, dan selaku dosen penguji I skripsi penulis.
7. Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T., selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama perkuliahan.
8. Muhammad Isnaini, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji II penulis.
9. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd., selaku dosen penguji III penulis.
10. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
11. Sandy Armando Saputra, S.Pd., selaku guru pamong dan guru Instalasi Penerangan Listrik di SMK Swasta Imelda Medan.
12. Kepala Sekolah, guru dan staff tata usaha di SMK Swasta Imelda Medan.
13. Saudara-saudara terkasih penulis, kakak Devi, kakak Tika, kakak Meli dan adik tercinta Roima dan Fredy, terimakasih atas dukungan, semangat, dan kehadiran kalian yang selalu menjadi penguat dalam setiap proses yang penulis jalani.

Kebersamaan yang kita lalui menjadi bagian penting yang menguatkan langkah ini.

14. Sahabat penulis, kakak Nurlin dan Sofiana Siregar selalu menjadi pendengar yang baik, motivator dan penyemangat penulis dalam setiap proses yang penulis jalani.
15. Kepada kelompok rohani penulis, B&G dan Balder SG selalu menjadi penyemangat, pendoa, dan tempat bertumbuhnya penulis.
16. Kepada teman-teman di prodi Pendidikan Teknik Elektro 2020, yang sudah menjadi teman berjuang selama perkuliahan, terkhususnya ACIJOMS yaitu Alan, Indah, Josep, Oskar, Munawir, Samuel yang telah membuat perjalanan akedemis ini menjadi lebih berwarna dan menyenangkan.
17. UKMKP UP FT yang merupakan organisasi Kristen di kampus yang penulis ikuti dan menjadi wadah dalam pertumbuhan rohani penulis. Terimakasih untuk setiap doa dan semangat yang diberikan selama ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekuarangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak. Akhir kata, semoga skripsi ini berguna dan bermanfaat bagi pembaca terkhususnya bagi penulis.

Medan, 22Oktober 2025

Penulis



Cindi Amelia Br Ujung
5203131016