

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun judul dari skripsi ini adalah “Pengembangan E-Modul Berbasis Flip PDF Mata Pelajaran DPIB Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Lubuk Pakam”.

Terima kasih peneliti sampaikan kepada Ibu Dr. Syafiatun Siregar, ST.,MT. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Peneliti juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Muhammad Amin, ST., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Sarwa, MT. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Edo Barlian, ST., MT. selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Rachmat Mulyana, M. Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Prof. Dr. Abdul Hamid, M.Pd selaku dosen pembimbing Akademik.
7. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si & Bambang Hadibroto, ST., MT. selaku Dosen Narasumber.
8. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik

Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

9. Kepala sekolah, seluruh guru dan staff tata usaha di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.

10. Kepada sosok hebat di hidup saya Bapak Oloan Pulungan. Sosok ayah pekerja keras dan humoris, yang sudah berjuang keras, selalu menguatkan, dan meyakinkan peneliti untuk tetap melanjutkan studi serta mengingatkan agar tetap kuat dalam menghadapi segala hambatan yang dihadapi hingga peneliti dapat menyelesaikan perkuliahan hingga akhir. Semoga ayah selalu diberikan kesehatan dan dipanjangkan umurnya karena ayah satu-satunya alasan saya untuk bertahan,

11. Kepada wanita kesayangan kami, Almh. Ibu Rosnila, sosok kesayangan yang paling memahami peneliti, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang, yang dari dulu selalu mendoakan agar segala urusan peneliti lancar dan dimudahkan, menjadi pendengar dan pemberi masukan ketika peneliti mengalami kesulitan selama studi walau hanya sampai semester 3.

Banyak hal yang saya lalui semenjak kehilangannya, rasa iri dan rindu sering kali membuat saya terjatuh dan tertampar realita. Terima ibu untuk segala pengorbanan dan kasih tak terbatas yang telah dicurahkan selama ini dengan selesainya karya tulis ini, semoga bisa membuat ibu bangga dan bahagia di surganya Allah SWT.

12. Kepada Bang Ahmad, Kak Intan, Kak Risky, dan kedua adik peneliti Ramlah dan Hazizah serta kedua ponakan kesayangan Al-Fitrah dan Ilham yang selalu memberikan dukungan dan menjadi semangat bagi peneliti,

selalu setia mendengarkan keluh kesah yang peneliti jalani selama jauh dari rumah, dan yang senantiasa menunggu peneliti untuk kembali pulang ke rumah.

13. Terima kasih Mutiara Khadijah selaku sepupu yang selalu menguatkan, menjadi penyemangat dan pengingat ketika peneliti ingin menyerah, serta menemani setiap proses yang peneliti jalani sampai sejauh ini.
14. Terima kasih kepada Adera Lusy Tania, Adilla, Tria dan Yeyen serta rekan-rekan mahasiswa PTB khususnya teman-teman di kelas PTB B 2020.
15. Semua pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan dukungan doa dan motivasi selama ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna oleh karena itu peneliti mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi dibidang pendidikan teknik bangunan.

Medan, 6 Mei 2025



Eva Saputry Pulungan  
5201111009