

## KATA PENGANTAR

Penulis berterima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan penelitian berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Kemampuan Pemikiran Rangkaian (HOTS) Pada Mata Pelajaran Dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi di SMKN 14 Medan."

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mengikuti kegiatan penelitian di Program Studi SI Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer (PTIK) Universitas Negeri Medan. Hasil penelitian yang akan dilakukan oleh penulis adalah dasar dari skripsi ini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat media pembelajaran interaktif berbasis HOTS yang akan memfasilitasi dan mengasah keterampilan berpikir kritis siswa SMKN 14 Medan dalam mata pelajaran TJKT.

Dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua orang yang telah membantu penulis dalam menyusun dan menjalankan penelitian ini, terutama kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. yang saat ini menjabat sebagai Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T., sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro (PTE) Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., I.P.M, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik (PTE) Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer dan selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
7. Sekolah SMKN 14 Medan yang telah memberikan izin penelitian dan membantu proses penelitian.
8. Bapak Abdullah Ridwan Harahap, S.Kom selaku guru TJKT SMKN 14 Medan yang telah membantu dalam proses pengambilan data.
9. Orang tua penulis, Bapak Mochammad Ichsan Panggabean, S.ST, M.Pd, dan Ibu Juni Panca Sari Harahap, S.Pd, M.Psi, selalu mendukung dan mendoakan keberhasilan penulis.
10. Adik-adik penulis, Rizqullah Rafif Panggabean dan Muhammad Nusin Rahmadi Panggabean.
11. Warung Kakpat Family atas semua dukungan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
12. Kepada diri sendiri atas ketekunan, dedikasi, dan semangat tak kenal lelah dalam menyelesaikan penelitian ini.
13. Semua pihak yang membantu penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama penyusunan skripsi ini.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah membantu penulis menyusun skripsi ini. Penulis juga ingin memohon maaf atas segala kesalahan yang mungkin terjadi selama penyusunan skripsi ini, baik disengaja maupun tidak disengaja.

Sebagai penutup, penulis menyadari bahwa penelitian ini belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai segala bentuk kritik dan saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkannya.

Medan, Agustus 2024  
Penulis,



**Putri Permata Sari Panggabean**  
NIM. 5203151034

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY