

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala hidayah, nikmat, berkah, kekuatan, dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan selesainya skripsi yang berjudul **"PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PERENCANAAN DAN PENGALAMATAN JARINGAN BERBASIS *AUGMENTED REALITY* (AR) PADA KELAS XI TKJ SMK TRITECH INFORMATIKA"**, diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang lebih mendalam serta memberikan manfaat yang signifikan dalam bidang penelitian, khususnya di bidang pendidikan. Skripsi ini tidak hanya berfungsi sebagai syarat akademis, tetapi juga sebagai kontribusi nyata untuk meningkatkan kualitas pembelajaran melalui penggunaan teknologi inovatif.

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta, yaitu Bapak Abdul Malik dan Ibu Lisda, yang selalu mendoakan dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, memberikan nasihat, dorongan baik secara moral maupun material, serta senantiasa mengingatkan penulis untuk menjadi pribadi yang baik agar penulis sukses didunia maupun diakhirat. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada saudara dan saudari penulis, Dwi Intan By Duri, Arman Maulana, Arif Maulana dan Mutiara Ramadhani yang selalu mendukung dan mendoakan demi kelancaran dan keberhasilan penulis.

Tidak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom. yang telah menjadi dosen

pembimbing Skripsi penulis. Beliau memberikan dukungan, bimbingan, dan masukan yang sangat berharga selama proses penulisan skripsi ini. Selain itu, penulis juga ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam berbagai bentuk, termasuk materi, dukungan moral, dan informasi yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu penulis tak lupa pula mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji I Penulis.
5. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus sebagai dosen Pembimbing Skripsi penulis.
7. Ibu Reni Rahmadani S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji II Penulis.

8. Bapak Ali Akbar Lubis, S.Kom., M.TI. selaku Dosen Penguji III Penulis.
9. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Bapak Kianditara S.Kom., M.M Selaku guru mata pelajaran dan seluruh civitas akademika di SMK Tritech Informatika yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian disekolah.
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas PTIK 2022 yang telah menjadi rekan seperjuangan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, semangat saling mendukung, serta berbagai pengalaman, diskusi, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi ini.
12. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Islam (HmI) Komisariat FT UNIMED, khususnya seluruh pengurus, kader, dan alumni yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis selama menempuh pendidikan. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, semangat perjuangan, serta kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk belajar, berkembang, dan mengemban amanah sebagai Ketua Umum. Berbagai pengalaman yang diperoleh dalam organisasi telah membentuk karakter kepemimpinan, tanggung jawab, kedisiplinan, serta kemampuan penulis dalam menyeimbangkan peran dalam menjalankan aktivitas organisasi dan sebagai mahasiswa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
13. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri atas segala perjuangan, pengorbanan, dan keteguhan hati selama menjalani kehidupan

sebagai mahasiswa. Terima kasih telah mampu menyeimbangkan tanggung jawab akademik dengan amanah dalam organisasi, meskipun sering kali harus mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran. Terima kasih karena tidak memilih menyerah ketika keadaan terasa berat, tetap percaya pada proses, dan terus melangkah hingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan selalu menemukan hasil terbaik pada waktunya.

Dalam proses penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna meningkatkan kualitas skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan memberikan tambahan pengetahuan bagi pembaca. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih atas segala dukungan yang diberikan.

Medan, Juli 2026
Penulis,



Wira Yudha Pratama
NIM. 5223351015