

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan batas waktu yang ditentukan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, dengan judul "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Android* Pada Elemen Orientasi Dasar Pengembangan Perangkat Lunak Dan Gim di SMKS PAB 2 Helvetia". Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis merasa bersyukur karena mendapatkan bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Bapak Dr. Muhammad Amin, ST., 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 Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Drs. Dadang Mulyana, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik penulis yang terus memberikan dukungan kepada penulis.
6. Bapak Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom, selaku Kepala Prodi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer dan juga selaku dosen penguji II.
7. Bapak Ir. Muhammad Dominique Mendoza., S.E., S.Kom., M.M., IPM., CEC., CMA, selaku dosen pembimbing skripsi yang terus memberikan dukungan, arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi penulis.
8. Bapak Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd, selaku dosen penguji I
9. Ibu Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom, selaku dosen penguji III.
10. Bapak Ahmad Wijaya, SE, selaku kepala sekolah SMKS PAB 2 Helvetia
11. Ibu Zulita Gustika Sari, S.Kom, selaku guru ajar mata Pelajaran Orientasi Dasar kelas X PPLG di SMKS PAB 2 Helvetia.
12. Siswa kelas X jurusan Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim 2 di SMKS PAB 2 Helvetia.
13. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Bapak Tulbas Gultom dan Mama Tiara Manurung tercinta yang telah memberikan dukungan, doa, nasehat, materi, serta telah mendidik dan membesarkan penulis dalam limpahan kasih sayang. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik kepada penulis. Terimakasih sudah menjadi orang tua yang luar biasa bagi penulis yang telah mengorbankan segalanya untuk penulis, sehingga penulis bisa menempuh pendidikan hingga ke perguruan tinggi. Semoga Bapak dan Mama sehat, panjang umur dan bahagia selalu.

14. Anggota KakPat selaku teman di bangku perkuliahan penulis yang telah mewarnai masa-masa perkuliahan penulis. Terimakasih atas waktu, kebersamaan, tenaga dan dukungannya terhadap penulis hingga berada ditahap ini. Semoga kedepannya pertemanan kita tetap terjalin.
15. Sahabat penulis dari bangku SMP hingga saat ini, terimakasih atas waktu, tenaga, doa dan dukungannya terhadap penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih sudah menjadi pendengar yang baik selama penulis di perantauan.
16. Teman- teman PTIK angkatan 20, terimakasih atas motivasinya.
17. Terakhir, untuk diri sendiri. Terimakasih telah bekerja keras dan berjuang hingga sejauh ini dan tidak menyerah sesulit apapun rintangan yang dihadapi dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Terimakasih juga penulis haturkan kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu pengetahuan bagi pembaca.

Medan, 05 Februari 2025



Miranda Gultom

5203151019