

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas hidayah, nikmat, keberkahan, kekuatan dan kemudahan-Nya sehingga diberikan kesempatan untuk menyelesaikan Skripsi ini.

Dengan selesainya proposal skripsi ini dengan judul **“ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISWA DALAM PENGGUNAAN *BUILDING INFORMATION MODELING* (BIM) SISWA PROGRAM KEAHLIAN DPIB SMK NEGERI 14 MEDAN“** dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang lebih mendalam dan bermanfaat dalam bidang penelitian dan khususnya dalam bidang pendidikan.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan Skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. Rachmat Mulyana, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Skripsi saya yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Sarwa, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

4. Edo Barlian, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Denny Meisandy Hutauruk, ST.,MT selaku sebagai dosen Pembimbing Akademik sekaligus Narasumber Skripsi saya.
6. Riansyah Putra, M.Pd., Prof. Dr. Abdul Hamid, M.Pd., Dr. Yusuf Aulia Lubis, MT,M.Si. dan Cut Meuthia Rani, S.ST.,M.T. selaku sebagai dosen Narasumber skripsi saya.
7. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Kepala sekolah, seluruh guru dan staf tata usaha di SMK Negeri 14 Medan
9. Terkhusus yang sangat istimewa dan sangat tercinta kepada kedua orang tua saya Ofonaio Zebua dan Astina Zai yang selalu memberi semangat, doa, materi serta semangat yang luar biasa kepada saya, sehingga bisa menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu. Saya sangat bangga bisa memiliki kedua orang tua yang selalu berusaha memberikan yang terbaik buat kami anak mereka terlebih untuk saya sendiri. Tiada kata yang bisa saya ucapkan dan tiada harga yang bisa saya bayar untuk membalas semua kebaikan dan kasih sayang Mama dan Papa, selain kata Terimakasih Mama dan Papa, Adven sayang kalian serta sehat selalu buat Mama dan Papa.
10. Kepada abang saya yang terbaik Arlianus Zebua yang selalu menyemangatin saya dan Andriman Zebua yang selalu mendukung saya

dalam hal apapun, terimakasih telah berusaha jadi abang yang selalu ada dan membantu saya. Tidak lupa juga adik saya Lenia Zebua, Irman Zebua dan Erlinda Zebua yang selalu menyemangati dan memberi dukungan kepada saya, sehat selalu buat kalian saudara/saudiri ku.

11. Kepada teman seperjuangan yang selalu ada buat saya yaitu Sihat Siallagan dan Fendi Ryandi yang setia membantu, serta Meta Maliana Sitio yang setia menjadi teman kost.
12. Kepada para teman kost orange Lorong 2 jl. Sering no 100 C dan seluruh teman-teman di kost Orange yang telah menjadi keluarga dan mendukung saya.
13. Kepada teman saya Julia dan Nensi yang menjadi Patner serta membantu saya.
14. Terkhusus buat seseorang yaitu puputtt yang tidak seutuhnya kusebut nama mu dalam penulisan ini, makasih telah menjadi teman dalam mengerjakan Skripsi ini. Terimakasih sudah berusaha ada serta menyemangatin saya. Hanya satu permintaan ku kedepannya, tetap lah ada untuk ku dan selalu berada lah disamping ku dalam hal apapun.
15. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa PTB A 2021 yang memberi banyak semangat dan motivasi kepada penulis.
16. Untuk kata Terimakasih yang terakhir saya ucapkan kepada diri saya sendiri yang telah berusaha menyelesaikan Skripsi ini. Terimakasih untuk diri ini yang selalu kuat dan melewati setiap semester, terimakasih telah berproses dan menjalani semua nya. Terimakasih untuk diri ini yang

tidak pernah menyerah dalam segala cobaan, serta terimakasih telah bertanggungjawab menyelesaikan segala tugas dalam perkuliahan ini. Diatas semua kata terimakasih ini saya hanya bisa bersyukur dan mengucapkan Terimakasih kepada Tuhan buat segala penyertaan mu.

Skripsi ini masih belum sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik saran dan masukan yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan proposal skripsi ini. Semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat, baik bagi pembaca terkhusus bagi penulis sendiri terutama dalam ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan, Aamiin.

Medan, 03 Juni 2025
Penulis,



Adventina Zebua
5212111004