

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat yang melimpah, sehingga proposal penelitian ini dapat diselesaikan, adapun judul proposal ini adalah **“Pengembangan Video Pembelajaran Menggunakan Visual 3D Sketch Up Pada Materi Pekerjaan Konstruksi Kayu Di Kelas X Program Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan Smk Negeri 2 Medan”**.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa proposal ini terdapat banyak kekurangan dalam penulisan, isi dan penyampaiannya, dalam proses Pelaksanaan dan Penyusunan Laporan ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan batuan dari berbagai pihak, baik materi, dukungan dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Ir. Dr. Kinanti Wijaya, M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan waktu, nasehat, arahan, dorongan, bimbingan serta masukan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyusunan proposal ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Unversitas Negeri Medan.
4. Dr. Rachmat Mulyana, M.Si selaku ketua prodi Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Unversitas Negeri Medan.
5. Dr. Sarwa, M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Unversitas Negeri Medan.

6. Dr. Rachmat Mulyana, M.Si selaku ketua prodi Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh Dosen khususnya dosen Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan yang selama ini mendidik saya selama perkuliahan .
8. Bapak/Ibu Dosen serta staf pegawai Fakultas Teknik khususnya Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan yang telah banyak memberikan Ilmu Pengetahuan dan bantuan selama penulis melakukan perkuliahan.
9. Bapak Sukardi, SPd.MM selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Medan Tuan yang telah memberikan ijin melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin, guru-guru dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan proposal ini.
10. Bapak Irwanta, S.Pd selaku Guru mata pelajaran Konstruksi Bangunan yang telah mengizinkan penulis melakukan observasi pada kelas yang beliau ampuh.
11. Orang tua saya yang senantiasa memberikan waktunya untuk mendoakan dan mendukung saya dalam setiap langkah saya.
12. Tulang Bukti Nainggolan beserta keluarga yang membantu memberikan motivasi serta jalan keluar saat penyusun mengalami kendala-kendala dalam menyusun skripsi.
13. Tulang Mazmur Septian Rumapea yang memberikan waktunya untuk membantu penyusun dalam memberikan arahan saat penyusun mengalami masa-masa sulit dalam penyusunan skripsi.
14. Cela Juwita, Mesrawati Silaban, Ahong Jefri Sihite, Dina Agustina, Ayu

Zahara yang membantu penyusun dalam mencari informasi-informasi terkait dengan penyusunan skripsi.

15. Teman temang dilingkungan tinggal, Fany Andrian, Rikki simarmata, Anjelina limbong, Agustina Limbong yang memberi penyusun waktu dan motivasi dalam penyusunan skripsi.

16. PTB Reguler A 2016 yang merupakan keluarga semasa perkuliahan.

Sangat disadari bahwa proposal ini masih memiliki ruang untuk dikembangkan lagi, sejalan dengan hal itu maka kritik dan saran sangat diharapkan guna menyempurnakan proposal ini. Akhir kata semoga proposal ini bermanfaat bagi siapa saja yang membaca.

Medan, 2023

Monang Jhon Erixon Sitinjak
5161111032

THE
Character Building
UNIVERSITY