

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, rezeki dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Skripsi ini yang berjudul: “Pengembangan *Sonoff Wi-Fi Smart Switch* Berbasis *Internet of Things* (IoT) Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Teknik Instalasi Penerangan Listrik Kelas XI SMK Negeri 13 Medan”. Skripsi ini disusun untuk sebagai proses penelitian tugas akhir pada jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penyusunan laporan Skripsi pada penelitian ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta M. Dahlan (Ayah) dan Hadini (Ibu) yang telah memberikan motivasi, doa, dan dukungan baik secara moral maupun material serta perhatiannya selama ini. Selain itu penulis juga terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Salman Bintang, M.Pd., selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dan sebagai dosen Pembimbing Akademik.
4. Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom., Selaku sekretaris jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd., selaku ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dan sebagai dosen Pembimbing Skripsi.
6. Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd., Selaku dosen penguji.
7. Drs. Panahatan, S.T., M.Pd., Selaku dosen penguji.
8. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd., Selaku validator Ahli Materi.
9. Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd., Selaku Validator Ahli Media.

10. Rusmaida Bancin, S.Pd., selaku kepala sekolah SMK Negeri 13 Medan.
11. Remini Y Simanjuntak, S.Pd., selaku guru pengampu mata pelajaran Teknik Instalasi Penerangan Listrik SMK Negeri 13 Medan.
12. Staf tata usaha dan Guru SMK Negeri 13 Medan.
13. Kepada kawan-kawan Team Insyaa Allah Berkah, Aisyah Umi Ramadhani Samosir, S.Si., Dewi Mekar Sari, S.Pd., Haddad Wifaq Arraihan, S.Pd., Zulfahdilla Elvansya, S.Pd. yang telah memberikan motivasi, dukungan dan semangat kepada penulis.
14. Kepada semua kawan-kawan prodi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan Angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
15. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan, nasehat, motivasi dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian penelitian skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kelemahan serta kekurangan baik dari segi isi maupun tata cara penyampaian bahasa. Oleh karena itu, penulis meminta kritik, saran serta tanggapan sebagai pendorong untuk pembuatan laporan penelitian skripsi yang lebih baik lagi. Semoga kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif dalam perkembangan ilmu pengetahuan untuk dapat memajukan Pendidikan di negeri ini.

Medan, Juni 2022

Penulis,

Sahril

NIM. 5182131004