

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmatnya yang memberikan hikmat, kekuatan, dan kesehatan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Sistem Presensi Siswa Berbasis Web Terintegrasi Dengan Whatsapp Business API”** disusun untuk melakukan penelitian sekaligus memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang sangat saya cintai dan saya banggakan. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. selaku Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan serta Dosen Penguji II yang telah membantu memberi masukan perihal skripsi ini.
5. Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga, S.T., D.E.A. selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

6. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
8. Ir. Fahmy Syahputra, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer serta Dosen Penguji III yang telah membantu memberi masukan perihal skripsi ini.
9. Dr. Janner Simarmata, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmunya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
10. Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji I serta dosen pembimbing akademik telah membantu memberi masukan perihal skripsi ini.
11. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dalam proses pengerjaan skripsi ini.
12. Seluruh staf pengajar dan tata usaha dilingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan di dalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata diucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut serta membantu dalam penyusunan skripsi.

Medan, 30 Juli 2025

Penulis,



Abivyu Agung