

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini membahas tentang Rancang Bangun Alat Cuci Tangan Menggunakan Sensor *Proximity* Berbasis Mikrokontroler untuk Membantu Pencegahan Covid 19. Penyusunan skripsi ini merupakan persyaratan yang diajukan dalam menyelesaikan program studi S-1 Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

Terlaksananya pembuatan proposal skripsi ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sedalam-sedalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan berupa arahan dan dorongan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Pd., sebagai Wakil Dekan 1 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan, dan sebagai pembimbing Akademik serta Dosen Penguji I
4. Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM sebagai Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan, dan sebagai dosen penguji Skripsi II

5. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T., IPM Sebagai Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan dan sebagai dosen penguji Skripsi III
6. Alm Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T., Ph.D., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
7. Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM., ASEAN Eng. sebagai dosen pembimbing pengganti yang juga ikut membantu mengarahkan, membimbing dan memberimasukkan sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai dengan baik.
8. Seluruh Dosen dan Pegawai Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan yang telah memberi ilmu dan pengetahuan serta membantu penulis dalam memperlancar segala urusan administrasi.
9. Kepada teman teman Cangeleven Official dan Desti Adelya yang telah membantu dan memberi doa sehingga penulisan skripsi dapat selesai.
10. Dan, paling akhir adalah kepada orang tua, dan yang lainnya yang selalu mendukung dengan doa, moril dan material selama penulis menyelesaikan studi.

Medan, Januari 2023
Penulis,

Johannes Kevin Purba
NIM. 5163230022