

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkat-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat selesai dengan tepat waktu sesuai yang direncanakan. Adapun judul skripsi ini yang berjudul **“Pengontrol Gerbang Menggunakan Audio dan Pemancar Radio Frekuensi *Micro-Wave* Berbasis Android”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi antara lain Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal pembuatan proposal sampai dengan selesainya penulisan skripsi dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen penguji I, Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen penguji II, Bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritikan dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini serta Bapak Drs. Abdul Hakim, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang selalu mendukung dan memberi saran selama berlangsungnya perkuliahan saya.

Secara khusus penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yaitu, Ayah Lotiar Tinambunan dan Ibu Tiomina Hutabalian yang telah membesarkan, mendidik, mendukung serta mendoakan dengan kasih sayang yang tulus dan saudara-saudari tercinta Fingus Tinambunan, Rohana Tinambunan, Merle Tinambunan, S.Pd, Ligat Tinambunan, Monang Tinambunan, Amd, dan Fritto Alberto Tinambunan yang telah memberikan dukungan, semangat dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak, Ibu dan Pemuda/i Gereja Pentakosta Indonesia Sidang Tanjung Sari Medan yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dan tetap memberikan motivasi kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada pegawai

Lab Fisika yaitu Bang Arman, Bu Riana dan Bang Anton. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman Miaw yaitu Magdalena, Zulkifli, Jesinta dan Alamria yang telah memberikan dukungan, semangat dan doanya selama proses penelitian di Laboratorium Fisika UNIMED. Buat teman-teman fisika Instrumentasi, yaitu Feny, Fery, Noni, Ulfa, Nisa, dan Evori yang telah memberikan masukan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Buat teman-teman seperjuangan Fisika nondik 2014 yaitu Maria, Natalia, Prastika, Bibah, Cintya, Mey, Sri, Indri, Provita, Eveb, Elfariska, Angel, Siti, Hilda, Hilary, Novita, Lelyana, Astina, Syarifah, Ratna, Rosa, Fatimah, Yusna, Frycilia, Ester, Vika, Rupana, Yowlanda, Chrysti, Debora, Memo, Widy, Hendro, Pangihutan, Sintong yang telah memberikan semangat kepada penulis selama penelitian dan penyusunan skripsi ini dan memberi dukungan serta motivasinya.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa dan penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, November 2018

Penulis

Randi Tinambunan
NIM. 4141240012

