

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas kasih, karunia dan berkatnya masih berkenan memberikan kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains. Tema yang dipilih dalam penelitian ini adalah suhu, dengan judul skripsi adalah “Rancang Bangun Detektor Suhu Ruang Menggunakan Sensor LM35 Dengan *DFRduino Uno V3.0* Berbasis *Liquid Cristal Display (LCD)*”.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orang tua saya ayahanda tercinta Sampit Ginting dan ibunda tercinta Krismina Sembiring, kakak dan adik saya Marlyn Ginting, S.E dan Paul Aurelius Gnting yang telah dukungan dan motivasi yang diberikan selama perkuliahan hingga selesai.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, antara lain kepada Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, serta Bapak Dr. Ridwan A. Sani, M.Si selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, Bapak Drs. Eidi Sihombing, M.S, dan bapak Abdul Rais, S.Pd, ST, M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Petugas Kopma antara lain : Bang Boss yang selalu menyajikan makanan dan minuman disaat istirahat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada sahabat sahabat yang selalu menemani saat suka duka yaitu kepada Vikar Mendrofa, S.Si dan Rantonius Lumbangaol, sekaligus teman seperjuangan jurusan seluruh fisika Unimed. Kepada Setyara Eka Putri, S.Si (Unimed'10) Firdalius Daely (Unimed '10), Rahmat J. Nduru, Ferry Siagian (Unimed '09) dan Bg Dal. Gea, S.Pd (Unimed '97) yang telah menemani hari-hari dikontrakan serta motivasi dalam menyelesaikan studi.

Penulis juga terkhusus mengucapkan terimakasih kepada “ Ebet Elbita Tarigan ” yang telah menemani saya dari 3 Tahun yang lalu dalam menjalani hari-hari terutama dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat baru bagi pembaca sehingga skripsi ini memberi suatu kontribusi bagi fisika serta dapat menjadi langkah menuju penelitian-penelitian seterusnya. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi masukan dalam perkembangan dunia sains terutama generasi penerus kajian Fisika Instrumentasi.

Medan, 22 Januari 2015
Penulis

Philipson Valerius Ginting
NIM. 409240025

THE
Character Building
UNIVERSITY