

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 elektrokardiografi (ECG), dengan judul skripsi adalah “Rancang Bangun Instrumentasi Bio-Amplifier untuk Mendeteksi Elektrokardiografi (EKG) Berbasis *Personal Computer (PC)*”.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orang tua saya ayahanda tercinta Yafati Mendrofa dan ibunda tercinta Suryani Laia, adik-adik saya : Verika , Vantri, Vaskah, Vymont, Visi, Vranda dan Vyxien serta keluarga besar Alm. Taliso Mendrofa atas doa, 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. Jonny H. Panggabean, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, serta Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Mukti Hamzah, S.Si., M.Si, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., dan Ibu Dr. Derlina, M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan. Disamping itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Petugas Kopma antara lain : Bang Boss yang selalu menyajikan makanan dan minuman disaat istirahat.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat sekaligus teman seperjuangan jurusan fisika, yaitu kepada Philipson Munthe dan Rantonius Lumbangaol yang selalu menemani saat suka duka. Kepada Firdalius Daely (Unimed ‘10), Rahmat J. Nduru, Petrianis Daely (UHN ‘12), 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 “Setyara Eka Putri” yang telah menemani saya dari 2 ½ 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. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi masukan dalam perkembangan dunia sains terutama generasi penerus kajian Fisika Instrumentasi.

Medan, 05 September 2014
Penulis

Vikar Darma Bakti Mendrofa
NIM. 409240035

THE
Character Building
UNIVERSITY