

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayahNya masih berkenan memberikan kesehatan dan hikmah 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 dan Pengolahan Sinyal ECG Menggunakan *High Pass Filter* dan *Notch Filter*”.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Mulyono dan Mamak Hanifah Hanum Siregar, abang dan adikku, serta keluarga besar saya atas do’a, 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 Dr. Ridwan A. Sani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, serta Bapak Drs. Usler Simarmata, M.S selaku dosen pembimbing akademik dan penguji, Bapak Drs. Abdul Hakim S, M.Si, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan. Disamping itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga besar jurusan fisika FMIPA, antara lain Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si, Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si, Bang Arman, Bang Albar Tanjung dan Kak Maya yang ikut serta dalam penelitian ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman dan adik-adik seperjuangan jurusan fisika, yaitu kepada Fajar Afandi, Sonawan Fitra, Adi Ochu PJt, Suhendra, Dedi S. Dilanga, Anna Dinna, Affan Siregar, Wina, Tian “Zahara” serta teman-temanku ND’09.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan 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 gagasan-gagasan baru bagi yang membacanya sehingga skripsi ini memberi suatu kontribusi bagi fisika serta dapat

menjadi langkah awal menuju penelitian-penelitian lainnya. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat dan menjadi masukan dalam perkembangan dunia pendidikan terutama generasi penerus kajian Fisika Instrumentasi.

Medan, 03 Januari 2014

Yudhi Hidayat
NIM. 409240038



THE
Character Building
UNIVERSITY