

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi berjudul “Rancang Bangun Sistem Atap Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega8535” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Dalam penyusunan dan penulisan karya tulis ini banyak dukungan serta arahan yang penulis terima. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal sampai dengan terselesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Nurdin Bukit, M.Si, Drs. Makmur Sirait, M.Si, Dr. Ridwan Abdul Sani, M.Si, Drs. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Drs.Pintor Simamora, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik, Ibu Dra. Derlina, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, Bapak Drs.Pintor Simamora, M.Si selaku Ketua Program Studi Fisika, seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Selamat F. Barus dan Ibunda Lati Lentina Solin yang telah mendidik dan membesarkan penulis, memberi doa yang tulus dan dorongan serta sumbangsih yang besar dari segi material, spritual dan nasehat yang menjadi motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan, juga teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada abang dan kakakku tersayang Pdt. David A. Barus, S.Th, Melin A.S. Barus, Daniel Barus, ANT. Adek-adekku tersayang, Dani J.W.Barus dan Dinal A.Barus. Terima kasih juga buat teman-teman seperjuangan di Fisika 2008 khususnya kelas Nonkependidikan atas semangat yang tak pernah padam dan keyakinan untuk menjadi yang terbaik. Skripsi ini penulis persembahkan untuk orangtuaku tersayang.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan

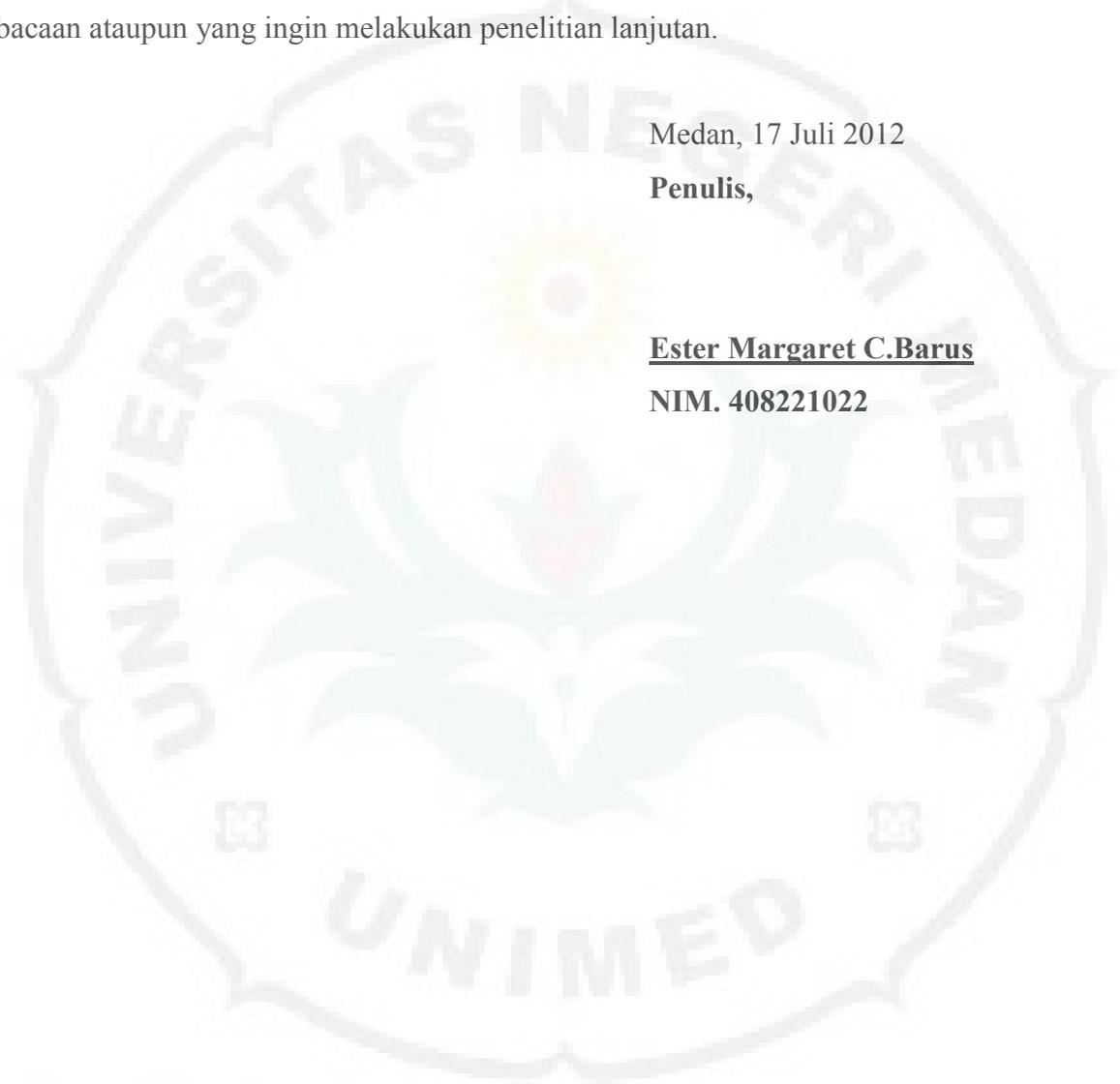
skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan memberikan inspirasi bagi pembaca baik hanya sebagai bahan bacaan ataupun yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

Medan, 17 Juli 2012

Penulis,

Ester Margaret C.Barus

NIM. 408221022



THE
Character Building
UNIVERSITY