KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Realisasi dan Karakterisasi Rangkaian Perekam Data Keluaran dari Extensometer Menggunakan *Micro Secure Digital* Berbasis Mikrokontroler ATmega32**" sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) di bidang keahlian Instrumentasi Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

Skripsi ini menjelaskan tentang proses perekaman data secara *real time* dari sensor extensometer yang merupakan suatu alat untuk deteksi dini bencana tanah longsor ke dalam Micro SD dalam bentuk file dengan format ekstensi *text document* (*.txt) dengan menggunakan Mikrokontroler ATmega32.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk menuju suatu yang lebih baik. Akhirnya, penulis berharap agar penyusunan skripsi ini mampu memberikan sumbangsih bagi perkembangan dan kemajuan Jurusan Fisika FMIPA Universitas Lampung.

Bandar Lampung, Mei 2012

Penulis

SANWACANA

Alhamdulillah, penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dorongan, bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Warsito, D.E.A. atas kesediaannya menjadi Pembimbing I.
2. Bapak Gurum Ahmad Pauzi, M.T. atas kesediaannya menjadi Pembimbing II.
3. Ibu Sri Wahyu Suciyati, M.Si. atas kesediaannya sebagai Penguji.
4. Ibu Dra. Dwi Asmi, M.Si., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Fisika dan Pembimbing Akademik (PA).
5. Bapak Prof. Suharso, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
6. Para sahabat: Fikri, Lisna, Budiman, Ansyori, Fitri, Dian, Kimi, Lia, Yuyun, Nevi, Echa, Doni Kis, Mardi, Reka, Ade, Richa dan seluruh angkatan 2007.
7. Adik-adik tingkat angkatan 2008, 2009 dan 2010: Itun, Defi, Eko, dan Berli.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah membantu penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT memberi balasan atas segala usaha yang telah dilakukan oleh berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat selesai dan bermanfaat.

Bandar Lampung, Mei 2012

Penulis