

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul, **“Realisasi Sensor Temperatur LM35DZ sebagai Sensor Kecepatan Aliran Fluida Berbasis Mikrokontroler ATmega32 dengan Media Penyimpan Data *Micro Secure Digital (Micro SD)*”** sebagai syarat untuk gelar Sarjana Sains (S.Si) di bidang keahlian Instrumentasi Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

Skripsi ini dilaksanakan dari bulan April 2015 sampai Februari 2016. Skripsi ini menjelaskan tentang pengukuran kecepatan aliran fluida menggunakan sensor temperatur LM35DZ. Sistem kontrol penelitian ini adalah Atmega32 dan media penyimpanan data adalah *Micro SD*. *Output* dari penelitian ini adalah temperatur, selisih temperatur, ADC, selisih ADC, tegangan dan selisih tegangan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan baik dalam penulisan maupun referensi data. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun diharapkan untuk menuju keadaan lebih baik. Akhirnya, penulis berharap agar penyusunan skripsi ini mampu memberikan sumbangsih bagi perkembangan dan kemajuan Jurusan Fisika MIPA Universitas Lampung.

Bandar Lampung, Februari 2016

Darti Nopilawati