

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala berkah dan anugerah sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah serta skripsi ini dengan baik. Judul skripsi ini adalah **“Sistem Peringatan Pendeteksi Tinggi Muka Air Menggunakan Transduser Ultrasonik secara Vertikal dengan Tampilan LCD Berbasis Mikrokontroler”**.

Skripsi ini dilaksanakan dari bulan Agustus 2012 sampai November 2012 di Laboratorium Elektronika Instrumentasi dan di Laboratorium Pemodelan Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

Penekanan skripsi ini adalah untuk mengetahui tinggi muka air dengan tampilan LCD untuk menghidupkan led indikator dan membunyikan *buzzer* pada penandaan status bahaya.

Penulis menyadari dalam penyajian skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat menjadi rujukan untuk penelitian berikutnya agar lebih sempurna dan dapat memperkaya khasanah ilmu pengetahuan.

Bandar Lampung, Desember 2012

Sisca Aprila