

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan segala kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah serta skripsi ini dengan baik. Judul skripsi ini adalah **“Rancang Bangun Sistem Transduser Ultrasonik Sebagai Pendeteksi Ketinggian Air Sungai Dan Sistem Akuisisi Data Dengan Komunikasi Serial Pada Komputer”**.

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

Penekanan skripsi ini adalah untuk membuat sistem akuisisi data perubahan ketinggian air sungai melalui komunikasi serial ke komputer hal ini bertujuan untuk menyimpan data hasil pengukuran dari hardware ke komputer. Aplikasi interfacing ini menggunakan *visual basic 6.0*.

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 laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat menjadi rujukan untuk penelitian berikutnya agar lebih sempurna dan dapat memperkaya khasanah ilmu pengetahuan.

Bandar Lampung, Desember 2012

Laila Kurniati