

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Sistem Telemetri Data Pergeseran Tanah dari Sensor Potensiometer Menggunakan Radio Frekuensi APC220**” 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 pengiriman perekaman data secara *real time* dari sensor potensiometer yang merupakan suatu alat untuk deteksi dini pergeseran tanah yang dikirim ke sistem penerima menggunakan radio frekuensi APC220 serta penyimpanan data 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, Februari 2015

Penulis