

## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

Ketua

**Dr. Eng Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc.**

Sekretaris

**Nining Purwasih, S.T., M.T.**

Penguji

Bukan Pembimbing : **Herri Gusmedi, S.T., M.T.**

### 2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



**Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A**  
NIP. 19650510 199303 2 008

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 27 Mei 2013