MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Zulhanif, S.T., M.T.** .....

Anggota : **Harnowo Supriyadi, S.T., MT** .....

Penguji Utama : **Dr. Mohammad Badaruddin** .....

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung

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

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 6 Februari 2013