MENGESAHKAN

1. **Tim Penguji**

Ketua	**: Harnowo Supriadi, S.T., M.T.**	**.....**
Sekretaris	**: Tarkono, S.T., M.T.**	**.....**
Penguji Utama	**: Achmad Yahya T.P., S.T., M.T.**	**.....**

2. **Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung**

Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, DEA
NIP.19650510 199303 2 008

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 19 Juli 2012