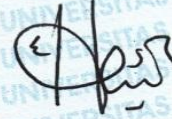


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua

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




Sekretaris

: **Ir. Abdul Haris, M.T.**



Penguji

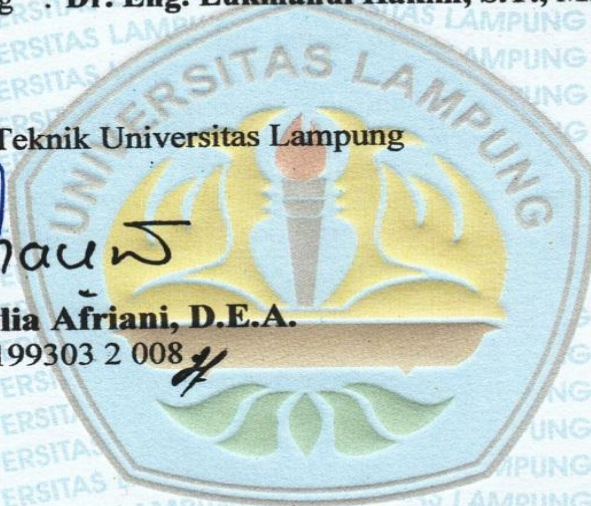
Bukan Pembimbing : **Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc.**



2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dr. Irs Ehsmeilia Afriani, D.E.A.

NIP 19650510 199303 2 008



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **11 Juli 2013**