

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Bagus Sapto Mulyatno, M.T.**



Penguji
Bukan Pembimbing : **Prof. Dr. Suharno, MS., M.Sc., Ph.D.**



2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



Dr. Ir. Lusnelia Afriani, D.E.A.
NIP.19630510 199303 2 008



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