

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua Penguji : Dr. Mohammad Badaruddin

Anggota Penguji : Zulhanif, S.T., M.T.

Penguji Utama : Harnowo Supriadi, S.T., M.T.

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



Dr. Ir. Lusmella Afriani, D.E.A.

NIP 19650510 199303 2 008

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 1 November 2013