


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Harnowo Supriadi, S.T., M.T.** 

Sekretaris : **Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T.** 

Penguji
Bukan Pembimbing : **Zulhanif, S.T., M.T.** 

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung


Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D.

NIP 19620717 198703 1 002 

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **26 September 2015**