

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

Ketua : **Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T.** ..... *Endah*

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

Penguji  
Bukan Pembimbing : **Herri Gusmedi, S.T., M.T.** ..... *Herri*

2. **Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung**

**Prof. Dr. Suharno, M.Sc.**

NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Oktober 2015