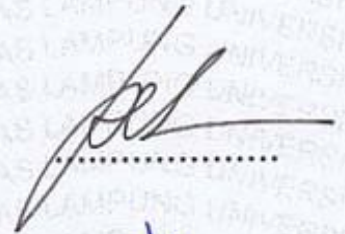


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji


Ketua

: **Ir. Priyo Pratomo, M.T.**



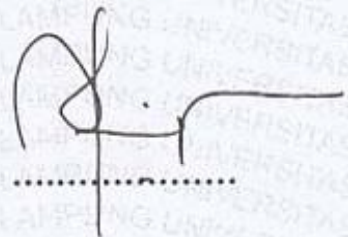
Sekretaris

: **Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T.**



Penguji

Bukan Pembimbing : **Ir. Dwi Herianto, M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Suharno, M.Sc.

NIP 19620717 198703 1 002 

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **24 Maret 2015**