

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

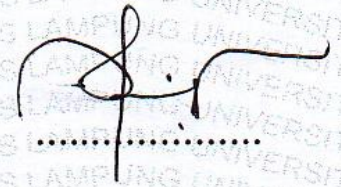
Ketua

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



Sekretaris

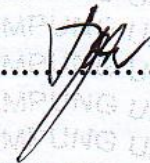
: Ir. Dwi Herianto, M.T.



Penguji

Bukan Pembimbing

: Ir. Syukur Sebayang, M.T.



2. Dekan Fakultas Teknik

Prof. DR. Suharno, M.Sc.

NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juni 2015

