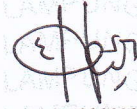


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua

: **Herri Gusmedi, S.T., M.T.**



Sekretaris

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




Penguji

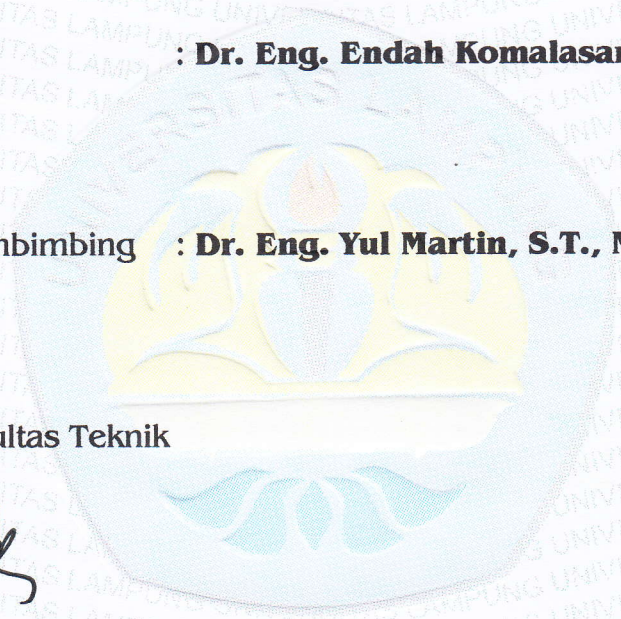
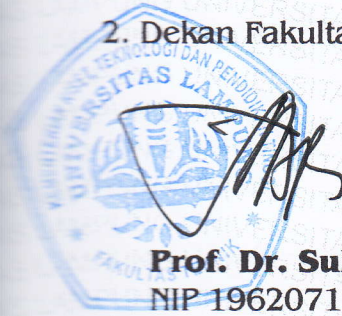
Bukan Pembimbing : **Dr. Eng. Yul Martin, S.T., M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Suharno, M.Sc.

NIP 19620717 198703 1 002 



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **19 Oktober 2015**