

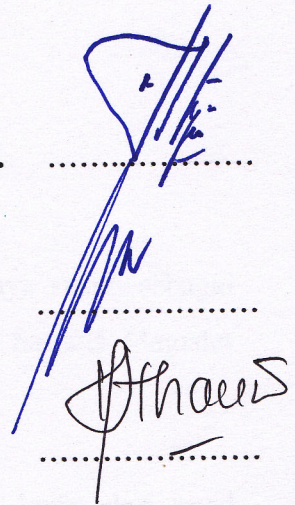
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

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

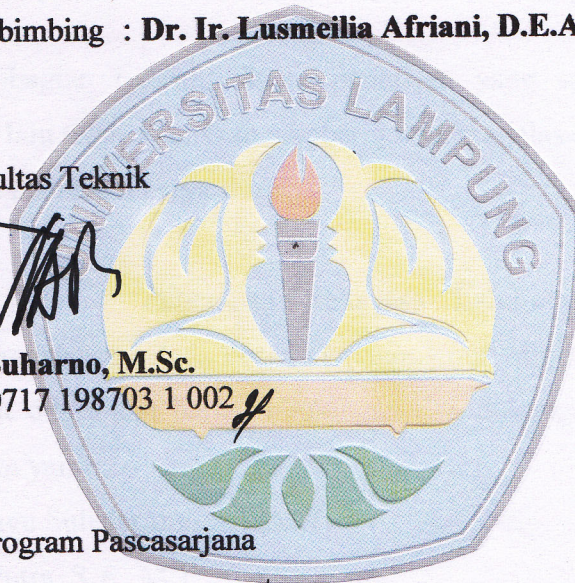
Sekretaris : **Sasana Putra, S.T., M.T.**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A**



2. Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Suharno, M.Sc.
NIP 19620717 198703 1 002



3. Direktur Program Pascasarjana

Prof. Dr. Sudjarwo, M.S.
NIP 19530528 198103 1 002

4. Tanggal Lulus Ujian Tesis : 3 Juli 2015