

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua

: **Bagus Sapto Mulyatno, S.Si., M.T.**

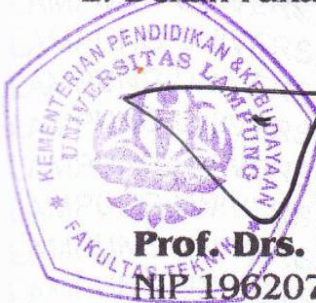


Penguji

Bukan Pembimbing : **Dr. H. Muh. Sarkowi, S.Si., M.Si.**



2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D.
NIP 19620717 198703 1 002 #

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **26 Januari 2015**