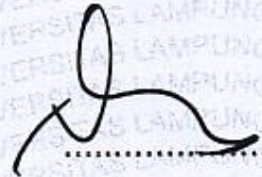


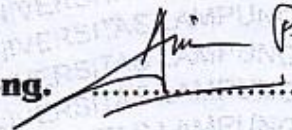
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

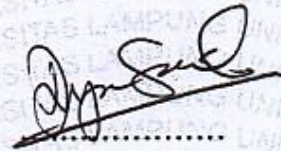
Ketua : Ir. Herry Wardono, M.Sc.



Sekretaris : A. Yudi Eka Risano, S.T., M.Eng.



Anggota : M. Dyan Susila, S.T., M.Eng.



2. Dekan Fakultas Teknik

Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D.

NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 27 Februari 2015