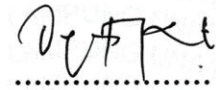


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

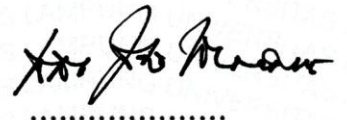
Ketua

: **Dr. Dyah Indriana K, S.T., M.Sc.**



Sekretaris

: **Dwi Joko Winarno, S.T., M.Eng.**



Penguji

Bukan Pembimbing : **Yuda Romdania, S.T., M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. DR. Suharno, M.Sc.

NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **24 Februari 2015**