

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

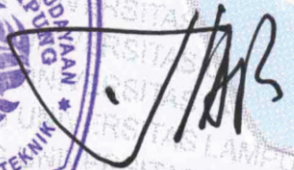
Ketua : Gatot Eko Susilo, S.T., M.Sc., Ph.D. 

Sekretaris : Ir. Mariyanto, M.T. 

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

2. Dekan Fakultas Teknik

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

NIP 19620717 198703 1 002 

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Agustus 2014

