

MENGESAHKAN

1. Tim Pengujii

Ketua

Dr. Dyah Indriana Kusumastuti, S.T., M. Sc.

Sekretaris

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

Penguji

Bukan Pembimbing : **Dr. Tumiar K. Manik, M. Sc.**

2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Suharno, M. Sc.

NIP 19620717 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana



Prof. Dr. Sudjarwo, M. S.

NIP 19530528 198103 1 002

4. Tanggal Lulus Ujian Tesis : 1 April 2015