

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Ir. Machudor Yusman, M.Kom. ....

Sekretaris : Anie Rose Irawati, S.T., M.Cs. ....

Penguji  
Bukan Pembimbing: Dwi Sakethi, S.Si., M.Kom. ....

2. Dekan Fakultas MIPA



Prof. Suharso, Ph.D.  
NIP 19690530 199512 1 001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 26 Desember 2012