MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Ir. Herry Wardono, M.Sc.** .....

Sekretaris : **M. Dyan Susila ES, S.T., M.Eng.** .....

Penguji
Bukan Pembimbing : **Harmen Burhanuddin, S.T., M.T.** .....

2. Dekan Fakultas Teknik

Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A.
NIP 19650510 199303 2 008

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **2 September 2013**