

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Kristianto Usman, S.T., M.T.**

Sekretaris : **Bayzoni, S.T., M.T.**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Ir. Dwi Herianto, M.T.**

2. Dekan Fakultas Teknik

Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A

NIP 19650510 199303 2 008

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 26 April 2013