

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Iswan, S.T., M.T.**



Sekretaris : **Ir. Setyanto, M.T.**




Penguji
Bukan Pembimbing : **Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A.**



2. Dekan Fakultas Teknik




Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **28 April 2015**