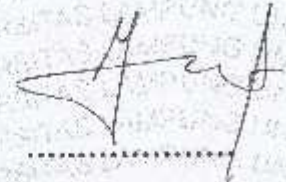


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji


Ketua

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




Sekretaris

: **Ir. M. Jafri, M.T.**



Penguji

Bukan Pembimbing : **Ir. Setyanto, M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Drs. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D.

NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **27 Februari 2015**