

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua

: Dr. Eng. Yul Martin, S.T., M.T.



Sekretaris

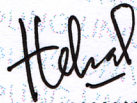
: Herri Gusmedi, S.T., M.T.



Penguji

Bukan Pembimbing

: Dr. Herman Halomoan Sinaga, S.T., M.T.

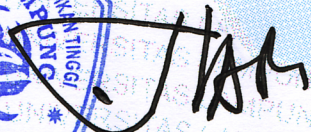


2. Dekan Fakultas Teknik



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

NIP 19620717 198703 1 002 ⚡



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 5 November 2015