

## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

Ketua

: **Bagus Sapto Mulyatno, S.Si., M.T.** .....



Penguji

Bukan Pembimbing : **Dr. Ordas Dewanto, S.Si., M.Si.** .....



### 2. Dekan Fakultas Teknik

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

NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **29 Desember 2015**