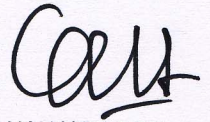


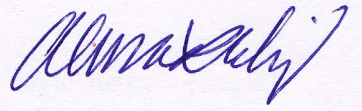
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

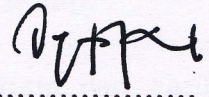
Ketua : **Gatot Eko Susilo, S.T., M.Sc., Ph.D.**



Sekretaris : **Ir. Ahmad Zakaria, M.T., Ph.D.**



Penguji
Bukan Pembimbing : **Dr. Dyah Indriana K., S.T., M.Sc.**



2. **Dekan Fakultas Teknik**

Prof. Dr. Suharno, M.Sc.
NIP 19620717 198703 1 002

3. **Direktur Program Pascasarjana**



Prof. Dr. Sudjarwo, M.S.
NIP 19530528 198103 1 002

4. **Tanggal Lulus Ujian Tesis : 27 Juni 2015**