
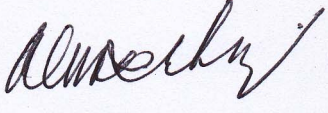


## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji


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

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

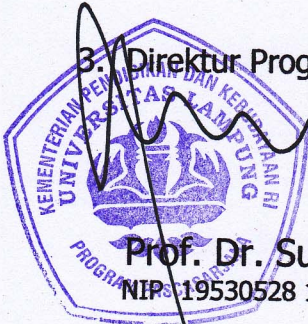
Penguji  
Bukan Pembimbing : Dr. Dyah Indriana K., S.T., M.Sc. 

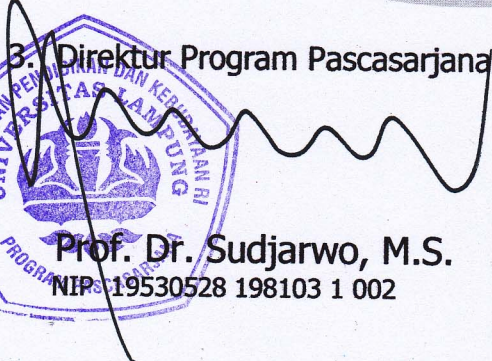
### 2. Dekan Fakultas Teknik



  
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 : 22 Maret 2014