

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM INFORMASI KEMACETAN  
MENGUNAKAN IBM WATSON VISUAL RECOGNITION**

*Implementation and Analysis of Traffic Congestion Information System using IBM Watson  
Visual Recognition*

Disusun oleh:  
**Muhammad Salman Abdul Qohar**  
**1101158657**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program Studi SI Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom

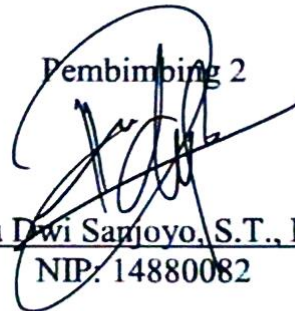
Bandung, Juli 2017  
Menyetujui,

Pembimbing 1



Ridha Muldina Negara, S.T., M.T.  
NIP: 10850093

Pembimbing 2



Danu Dwi Sanjoyo, S.T., M.T.  
NIP: 14880082