



<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Berlaku efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN ANALISIS ANTENA *MASSIVE MIMO*  
MIKROSTRIP DENGAN PENCATUAN *PROXIMITY FEED*  
BERPOLARISASI *CROSS LINIER* UNTUK KOMUNIKASI 5G (28 GHz)**

*DESIGN and ANALYSIS of MICROSTRIP MASSIVE MIMO ANTENNA  
PROXIMITY FEED with CROSS LINIER POLARIZATION  
For 5G COMMUNICATION (28 GHz)*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom

Disusun Oleh :


**RAIHAN SANTOSO**

**1101130257**

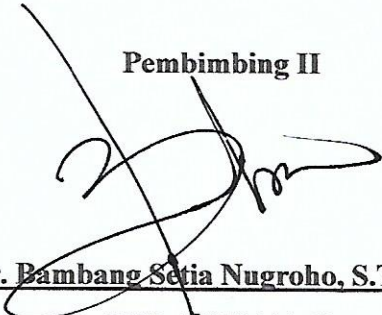
**Bandung, Juni 2017**

**Menyetujui,**

**Pembimbing I**

  
**Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T.**  
(NIP. 93630090-1)

**Pembimbing II**

  
**Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T.**  
(NIP. 99760188-1)