



UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001
Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**SIMULASI PERANCANGAN DAN ANALISIS MASSIVE
MIMO ARRAY MIKROSTRIP PATCH RECTANGULAR
DUALBAND 3,5 GHZ DAN 26 GHZ UNTUK KOMUNIKASI 5G
SIMULATION OF DESIGN AND ANALYSIS MASSIVE MIMO
ARRAY MICROSTRIP RECTANGULAR PATCH DUALBAND
3.5 GHZ AND 26 GHZ FOR 5G COMMUNICATIONS**

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

Disusun oleh:

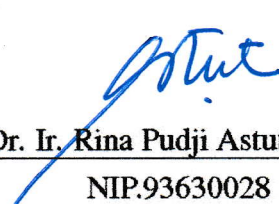
**LUTHFI MUHAMMAD RAMADHAN
1101154334**

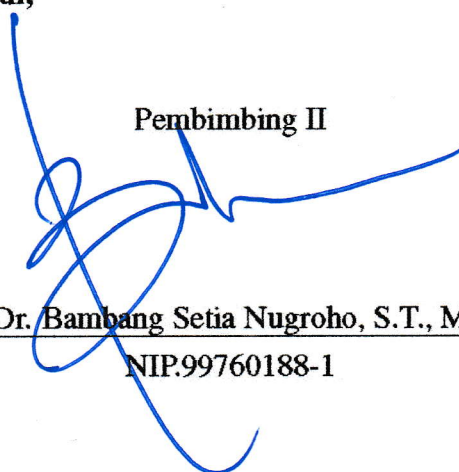
Bandung, 18 Juli 2019

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T.
NIP.93630028


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