

**TUGAS AKHIR**

**PENGUKURAN PERFORMANSI TOPOLOGI TREE  
JARINGAN ZIGBEE (802.15.4) PADA LINGKUNGAN YANG  
MENGANDUNG INTERFERENSI**

**PERFORMANCE MEASUREMENT OF ZIGBEE (802.15.4)  
TREE NETWORK TOPOLOGY ON THE ENVIRONMENTS  
THAT CONTAIN INTERFERENCE**



Disusun oleh

**AZHARUDDIN SUBHI**

**15201028**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGUKURAN PERFORMANSI TOPOLOGI TREE JARINGAN  
ZIGBEE (802.15.4) PADA LINGKUNGAN YANG MENGANDUNG  
INTERFERENSI**

***PERFORMANCE MEASUREMENT OF ZIGBEE (802.15.4) TREE  
NETWORK TOPOLOGY ON THE ENVIRONMENTS THAT CONTAIN  
INTERFERENCE***

Disusun oleh  
AZHARUDDIN SUBHI  
15201028

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 20 Agustus 2018

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama : Muntaqo Alfin Amanaf, S.ST., M.T.

NIDN. 0607129002

Pembimbing Pendamping : Danny Kurnianto, S.T., M.Eng.

NIDN. 0619048201

Penguji 1 : Qisthi Al Hazmi HR, S.T., M.T.

NIDN. 0614119301

Penguji 2 : Jafaruddin Gusti Amri Ginting, S.T., M.T.

NIK.

**Mengetahui,**

Ketua Program Studi D-III Teknik Telekomunikasi  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Eka Setia Nugraha, S.T., M.T.

NIDN. 0629018602

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **AZHARUDDIN SUBHI**, menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul **“PENGUKURAN PERFORMANSI TOPOLOGI TREE JARINGAN ZIGBEE (802.15.4) PADA LINGKUNGAN YANG MENGANDUNG INTERFERENSI ”** adalah benar benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung resiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan di tugas akhir ini.

Purwokerto, 27 Juli 2018

Yang menyatakan



Azharuddin Subhi