

## LEMBAR PENGESAHAN

**Analisis Protokol *Low Energy Adaptive Clustering Hierarchy* dan *Distributed Energy Efficient Clustering* Terhadap Jumlah *Node* dan Luas Area Simulasi Pada Jaringan Sensor Nirkabel**

*Analysis of Low Energy Adaptive Clustering Hierarchy and Distributed Energy Efficient Clustering Protocols Against Number of Nodes and Area of Simulation on Wireless Sensor Networks*

1301144007

**Fazrial Amir Nugraha**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

Bandung, 09 Agustus 2018

Menyetujui

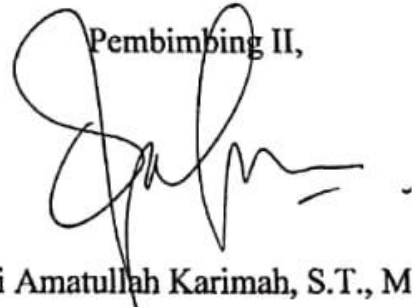
Pembimbing I,



Dodi Wisaksono Sudiharto, S.T., M.Kom.

NIP : 06760030-1

Pembimbing II,



Siti Amatullah Karimah, S.T., M.T.

NIP : 17900086-2

Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika,  
a.n. Bauhary Ari W



Said Al Faraby, S.T., M.Sc.

NIP : 15890019