	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
	<b>FORMULIR PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	Berlaku efektif	

## LEMBAR PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

**MONITORING ENERGI RUMAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DAN PENERAPAN APLIKASI *GAMIFICATION* UNTUK MENGURANGI KONSUMSI ENERGI LISTRIK**  
**(*HOUSE ENERGY MONITORING BASED ON INTERNET OF THINGS AND IMPEMENTATION OF GAMIFICATION APPLICATION TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION*)**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir

Program Studi Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

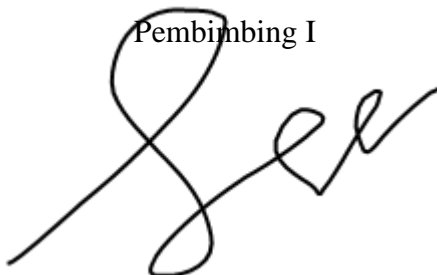
Disusun oleh:

**TAUFIK FADLURAHMAN FAJARI**

**1101174502**

**Bandung, 19 (Sembilan belas) Juni 2021**

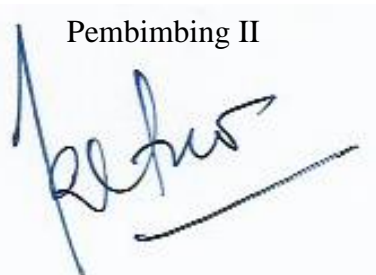
Pembimbing I



**Sussi, S.Si., M.T.**

NIP. 20830010

Pembimbing II



**Retno Hendryanti, Ph. D.**

NIP. 99740041-1