

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	JL. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN	Berlaku efektif	

## LEMBAR PENGESAHAN

# KLASTERISASI DATA PEMAKAIAN LISTRIK MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS++ PADA METERAN LISTRIK BERBASIS INTERNET OF THINGS

## *ELECTRICITY USAGE CLUSTERING WITH K-MEANS++ ALGORITHM ON ELECTRICITY METER BASED ON INTERNET OF THINGS*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Komputer

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

**Muchammad Dicky Sanjaya**

**NIM: 1103170209**

Bandung, 4 Agustus 2021

Pembimbing I

  
**Casi Setianingsih, S.T., M.T.**

NIP 19890019

Pembimbing II

  
**Randy Erfa Saputra, S.T., M.T.**

NIP 15870030