	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN</b>	Berlaku efektif	
	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	
	<b>JL. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	
	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN</b>	Berlaku efektif	

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM PEMANTAUAN DAN PENGELOMPOKAN DATA  
 PENGGUNAAN LISTRIK MENGGUNAKAN K-MEANS++  
 CLUSTERING PADA GEDUNG TELKOM UNIVERSITY**  
***MONITORING SYSTEM AND DATA CLUSTERING OF ELECTRICITY  
 USAGE AT TELKOM UNIVERSITY BUILDING USING K-MEANS++  
 CLUSTERING***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Komputer

Fakultas Teknik Elektro

Disusun oleh:

**Muhammad Najibuddin Jodiansyah**


**1103174134**

Bandung, Juli 2021

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Faiyuz Azmi, S.T., M.T.  
 NIP : 15890008

  
Casi Setianingsih, S.T., M.T.  
 NIP : 19890019