	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	00
	<b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Berlaku efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERFORMANSI *UNSUPERVISED LEARNING* UNTUK VIDEO  
INSTRUKSI BERNARASI MENGGUNAKAN KLASTERISASI TEKS  
*PERFORMANCE ANALYSIS OF UNSUPERVISED LEARNING FOR  
NARRATED INSTRUCTION VIDEOS USING TEXT CLUSTERING***


**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir II  
Program S1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Bandung**

Disusun oleh:

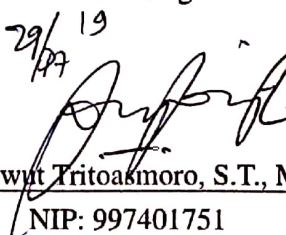
**Ricky Hilmi Sudrajad  
1101154170**

**Bandung, 29 Juli 2019  
Menyetujui,**

Pembimbing I

  
 29/7/19  
Suryo Adhi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP: 10870003

Pembimbing II

  
 29/7/19  
Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T.  
 NIP: 997401751