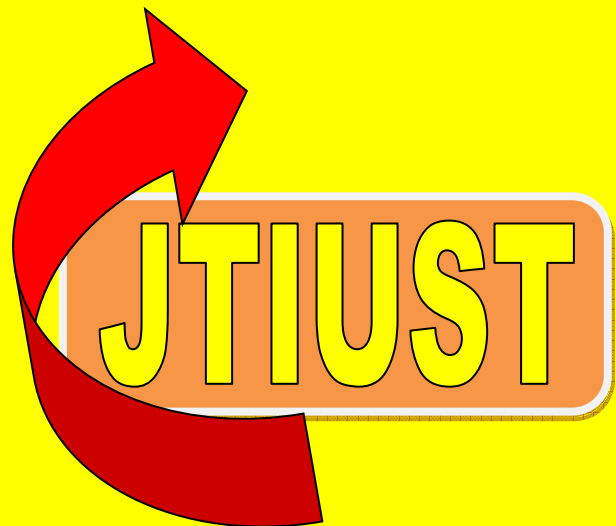


# Jurnal Teknik Informatika Unika Santo Thomas (JTIUST)



**Diterbitkan Oleh :**

Program Studi Teknik Informatika Unika St. Thomas  
Jl. Setiabudi No. 479 F Tanjung Sari Medan  
Telp. (061) 821061 Fax : (061) 8213269  
Website :<http://ejournal.ust.ac.id/index.php/JTIUST>  
Email : [tekinfo@ust.ac.id](mailto:tekinfo@ust.ac.id)

JTIUST	Volume 04	Nomor 02	Halaman 117-239	Medan Desember 2019	p-ISSN 2548-1916	e-ISSN : 2657-1501
--------	--------------	-------------	--------------------	------------------------	---------------------	-----------------------