

# SCAN

▶ e-ISSN 2686-6099  
▶ p-ISSN 1978-0087

**Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi**



▶ **Vol. XVII No. 1 - Februari 2022**

Diterbitkan Oleh:  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA