

# SCAN

▶ e-ISSN 2686-6099

▶ p-ISSN 1978-0087

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi



▶ Vol. XV No. 1 - Februari 2020

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