



**TECHNO**  
**Nusa Mandiri**

*JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY*

Vol. 21 No. 1 March 2024

P-ISSN: 1978-2136

E-ISSN: 2527-676X

**Diterbitkan Oleh:**  
**Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat**  
**Universitas Nusa Mandiri**

Jl. Raya Jatiwaringin No.2, RW.13, Cipinang Melayu, Kec. Makasar,  
Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13620,  
Indonesia

Telepon: (021) 28534471

Email: [lppm@nusamandiri.ac.id](mailto:lppm@nusamandiri.ac.id)



Diterbitkan Oleh :  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

