

Volume 7

Nomor 1

Tahun 2021

# Jurnal Teknologi Terpadu

*Journal of Integrated Technology*

ISSN 2477-0043

ISSN Online 2460-7908



**Published By**

LPPM STT TERPADU NURUL FIKRI

**Jurnal Teknologi Terpadu**  
**Vol. 7, No. 1, Juli 2021**

Daftar Isi

- Pengenalan Pola Fonem Vokal menggunakan *Short Time Fourier Transform* dan Fitur *Mel Frequency Cepstral Coefficient*** 01  
Ahmad Rio Adriansyah, Kurniawan Dwi Prasetyo, Hamdan Ainul Atmam Al Faruqi
- Penggunaan *Clustering K-Means Customer Segmentation* berbasis *Recency Frequency Monetary (RFM)* pada PT Auto2000 Cabang Juanda** 07  
Carudin
- Pemanfaatan *Google Sheets* dan *Google Form* untuk Layanan Administrasi Mahasiswa menggunakan Konsep *Electronic Service Quality*** 15  
Misna Asqia, Tiffany Nabarian
- Pengembangan Aplikasi *Virtual Tour* sebagai Media Pengenalan Lingkungan Kampus PENS berbasis *Website*** 23  
Ashafidz Fauzan Dianta, Zakha Maisat Eka Darmawan, Zulhaydar Fairozal Akbar, Kholid Fathoni
- Penerapan Limit Akses *Browsing* Internet pada saat Jam Kerja** 31  
Zaenal Mutaqin Subekti, Kikim Mukiman, Ahmad Fikri Adluwal Fadil, Muhammad Asyrofi
- Pengembangan Aplikasi Permainan Pembelajaran Matematika menggunakan *Model-Driven Game Development*** 39  
Umair, Hilmy Abidzar Tawakal
- Perancangan Visualisasi "*Driver Machine Interface Display*" pada Kereta Api berbasis ATO/ATP menggunakan Aplikasi Visual Studio** 45  
Agustinus Prasetyo Edy Wibowo, Febi Wiratama Putra
- Implementasi Kendali Intensitas Cahaya Lampu dengan *Internet of Things* berbasis Arduino Uno menggunakan Metode *Fuzzy Logic*** 51  
Ramdani, Marisa, Carudin
- Implementasi Penghitung Laju Respirasi pada Sistem Polisomnografi menggunakan Mikrofon dan Arduino Nano** 59  
Martin Clinton Tosima Manullang, Nova Resfita

**Published by :**

LPPM STT Terpadu Nurul Fikri  
Jln. Raya Lenteng Agung, no. 20, Srengseng Sawah,  
Jagakarsa, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12640

Telp. 021 - 786 3191

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

Website : <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/jtt>

