



# TeIKa

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi  
*Journal of Information and Communication Technology*

**Deni Lidianti**  
**Pacu Putra**  
**Nabila Rizky Oktadini**  
**Allsela Meiriza**  
**Putri Eka Sevtiyuni**

Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality Dalam Pembelajaran Huruf Hijaiyah dan Makhoriul Huruf

**Muhammad Sholeh**  
**Dina Andayati**  
**Rr. Yuliana Rachmawati**

DATA MINING MODEL KLASIFIKASI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR DENGAN NORMALISASI UNTUK PREDIKSI PENYAKIT DIABETES

**Allsela Meiriza**  
**Endang Lestari**  
**Pacu Putra**  
**Nabila Rizky Oktadini**  
**Meitiana Audya**

Pemanfaatan Data Mining Dalam Penentuan Penyuluhan Penyakit Stunting Menggunakan Partitioning Around Medoids (PAM)

**Ovila Victoria**  
**Fergie Joanda Kaunang**  
**Elmor Benedict Wagiu**

Analisis Komponen Desain Layout, Warna, dan Kontrol User Interface terhadap User Experience pada Aplikasi PeduliLindungi

**Dwika Oktavian**  
**Nuryanto**  
**Pristi Sukmasetya**

Implementasi Scrum pada Pengembangan Point Of Sales pada UD.Maju Jaya Kopi Berbasis Website

**Bob Simon Silalahi**  
**Fergie Joanda Kaunang**

Analisis Service Quality pada Aplikasi DANA berdasarkan Sudut Pandang Pelanggan di Daerah Bandung Menggunakan Metode Servqual dan Model Kano

**Riki Afriansyah**

Sistem Informasi Manajemen Aset Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

**Ahnaf Ikhsandi**  
**Husni Laili**  
**Junaidi Akbar**  
**Yoyon Efendi**

Penerapan Metode Design Thinking Pada Perancangan Website SMKN 1 Tambang

**Cahya Sonny Surachman**  
**Muhammad R Andriyanto**  
**Catur Rahmawati**  
**Pristi Sukmasetya**

Implementasi Metode Design Thinking Pada Perancangan UI/UX Design Aplikasi Dagang.in

# TeIKa

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Volume 12, No. 2, Oktober 2022

---

**Pelindung:**

Rektor Universitas Advent Indonesia

**Penasehat:**

Wakil Rektor I  
Universitas Advent Indonesia

**Penanggung Jawab:**

Dekan Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Advent Indonesia

**Ketua Dewan Editorial:**

Jay Idoan Sihotang, M.T.

**Anggota Dewan Redaksi:**

Prof. Dr. Marlinda Siahaan.  
Universitas Advent Indonesia, Indonesia

Andrew Fernando Pakpahan, M.T., Ph.D.  
Universitas Advent Indonesia, Indonesia

Andrew Tanny Liem, S.Si., MT., Ph.D.  
Universitas Klabat, Indonesia

Dr. Hendi Sama, S.Kom., MM.e-business  
Universitas Internasional Batam, Indonesia

Sarifah Putri Raflesia, MT.  
Universitas Sriwijaya, Indonesia

Phaneendra Puppala, M.Sc.  
Asia-Pacific International University, Thailand

**Pengantar Redaksi**

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya sehingga Jurnal TeIKa Volume 12 No. 2 ini dapat diterbitkan. Jurnal ini menyajikan topik-topik bahasan yang berhubungan dengan permasalahan-permasalahan terkini di antaranya: Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality Dalam Pembelajaran Huruf Hijaiyah dan Makhoriul Huruf, DATA MINING MODEL KLASIFIKASI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR DENGAN NORMALISASI UNTUK PREDIKSI PENYAKIT DIABETES, Pemanfaatan Data Mining Dalam Penentuan Penyuluhan Penyakit Stunting Menggunakan Partitioning Around Medoids (PAM), Analisis Komponen Desain Layout, Warna, dan Kontrol User Interface terhadap User Experience pada Aplikasi PeduliLindungi, Implementasi Scrum pada Pengembangan Point Of Sales pada UD.Maju Jaya Kopi Berbasis Website, Analisis Service Quality pada Aplikasi DANA berdasarkan Sudut Pandang Pelanggan di Daerah Bandung Menggunakan Metode Servqual dan Model Kano, Sistem Informasi Manajemen Aset Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, Penerapan Metode Design Thinking Pada Perancangan Website SMKN 1 Tambang, Implementasi Metode Design Thinking Pada Perancangan UI/UX Design Aplikasi Dagang.in.

Topik-topik yang dibahas dalam jurnal TeIKa Volume 12 No. 2 ini kiranya dapat berguna bagi pembaca sekalian. *Elevating Through Writings!*

Selamat Membaca.

Dewan Redaksi

**Alamat Redaksi:**

Sekretariat Jurnal TeIKa – Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Advent Indonesia  
Jl. Kol. Masturi No. 288, Parongpong, Jawa Barat 40559

*Web:* [jurnal.unai.edu/index.php/teika](http://jurnal.unai.edu/index.php/teika)

## Daftar Isi

1. Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality Dalam Pembelajaran Huruf Hijaiyah dan Makhorijul Huruf	67 – 76
2. DATA MINING MODEL KLASIFIKASI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR DENGAN NORMALISASI UNTUK PREDIKSI PENYAKIT DIABETES	77 – 87
3. Pemanfaatan Data Mining Dalam Penentuan Penyuluhan Penyakit Stunting Menggunakan Partitioning Around Medoids (PAM)	89 – 96
4. Analisis Komponen Desain Layout, Warna, dan Kontrol User Interface terhadap User Experience pada Aplikasi PeduliLindungi	97 – 106
5. Implementasi Scrum pada Pengembangan Point Of Sales pada UD.Maju Jaya Kopi Berbasis Website	107 – 119
6. Analisis Service Quality pada Aplikasi DANA berdasarkan Sudut Pandang Pelanggan di Daerah Bandung Menggunakan Metode Servqual dan Model Kano	121 – 133
7. Sistem Informasi Manajemen Aset Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung	135 – 146
8. Penerapan Metode Design Thinking Pada Perancangan Website SMKN 1 Tambang	147 – 155
9. Implementasi Metode Design Thinking Pada Perancangan UI/UX Design Aplikasi Dagang.in	157 – 169

## **Panduan Penulisan Naskah Dokumen Penelitian/Karya Ilmiah Untuk Jurnal TeIKa**

> Open for Submission <

Panduan Penulisan untuk Jurnal TeIKa dapat diunduh pada tautan di bawah ini.

**<http://jurnal.unai.edu/index.php/teika>**