

# Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Keuangan Pribadi dengan Fitur Pencatatan Pengeluaran dan Peningat Tagihan

Wani Handayani<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Teknologi Informasi

<sup>\*)</sup>Wani.handanyu241@gmail.com

## Abstrak

Rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan peningat tagihan merupakan solusi yang penting dalam mengelola keuangan pribadi dengan lebih efektif. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengguna dalam melacak pengeluaran, mengatur anggaran, serta mengingatkan tentang jatuh tempo pembayaran tagihan. Dalam rancang bangun aplikasi ini, langkah-langkah yang dilakukan meliputi studi literatur mengenai manajemen keuangan pribadi, pencatatan pengeluaran, serta fitur peningat tagihan. Definisi kebutuhan pengguna menjadi titik awal dalam merancang antarmuka pengguna yang intuitif dan mudah digunakan. Aplikasi akan dilengkapi dengan fitur pencatatan pengeluaran yang memungkinkan pengguna untuk mencatat setiap transaksi keuangan, baik itu pengeluaran maupun pemasukan. Data tersebut akan disajikan secara terstruktur dan mudah dipahami melalui grafik dan laporan. Selain itu, pengguna juga dapat mengatur anggaran bulanan untuk setiap kategori pengeluaran dan menerima notifikasi ketika anggaran mendekati batas yang telah ditentukan. Fitur peningat tagihan akan memungkinkan pengguna untuk memasukkan jadwal pembayaran tagihan rutin, seperti tagihan listrik, telepon, atau cicilan pinjaman. Aplikasi akan mengirimkan peningat sebelum tanggal jatuh tempo pembayaran untuk mencegah keterlambatan dan denda. Dalam proses pengembangan, akan diperhatikan aspek keamanan data agar informasi keuangan pengguna tetap terlindungi. Aplikasi ini juga dapat diintegrasikan dengan sistem pembayaran elektronik untuk memudahkan pembayaran secara online. Melalui aplikasi ini, pengguna akan dapat mengelola keuangan pribadi dengan lebih efisien, memantau pengeluaran, dan menghindari keterlambatan pembayaran tagihan. Dengan pemantauan yang lebih baik, pengguna dapat mengambil langkah-langkah yang tepat untuk mencapai tujuan keuangan mereka.

**Kata Kunci:** aplikasi, manajemen keuangan, pencatatan pengeluaran, peningat tagihan

---

## PENDAHULUAN

Mengelola keuangan pribadi dengan baik merupakan keterampilan yang penting untuk mencapai stabilitas keuangan dan menghindari masalah keuangan di masa depan. Namun, bagi banyak orang, mengelola keuangan pribadi dapat menjadi tugas yang rumit dan membingungkan (CS, 2019; Megawaty et al., 2021; Saputra, 2020). Banyak orang kesulitan dalam melacak pengeluaran, mengatur anggaran, dan membayar tagihan tepat waktu (Darwis & Yusiana, 2016; Kusnadi et al., 2021; Suaidah et al., 2018). Dalam era digital dan kemajuan teknologi, penggunaan aplikasi mobile untuk manajemen keuangan pribadi

semakin populer (An'ars et al., 2022; Hendrastuty et al., 2022; Suprayogi et al., 2021). Aplikasi semacam itu dapat memberikan solusi praktis dan efisien dalam melacak pengeluaran, mengatur anggaran, dan mengingatkan tentang jatuh tempo pembayaran tagihan (T. Rosmalasari, 2022; Setiawan et al., 2022; Sulistiani et al., 2021).

Latar belakang ini melibatkan pemahaman akan tantangan yang dihadapi oleh individu dalam mengelola keuangan pribadi mereka. Beberapa tantangan tersebut termasuk kesulitan dalam melacak dan menganalisis pengeluaran, ketidakpahaman tentang bagaimana mengatur anggaran, dan lupa atau keterlambatan dalam membayar tagihan (Anggoro et al., 2022; Darwis et al., 2021; Ismatullah & Adrian, 2021). Dengan rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi, diharapkan dapat membantu individu dalam mengatasi tantangan tersebut (Ahmad et al., 2019; *Aplikasi E-Marketplace Bagi Pengusaha Stainless Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung*, 2021; Irvansyah et al., 2020). Aplikasi ini akan memberikan kemudahan dalam mencatat dan menganalisis pengeluaran, membantu pengguna dalam mengatur anggaran bulanan mereka, serta mengingatkan pengguna tentang jatuh tempo pembayaran tagihan (Fitri et al., 2021; Hermawan, 2022; Nurkholis & Sitanggang, 2020).

Selain itu, latar belakang ini juga mencerminkan peningkatan kesadaran akan pentingnya literasi keuangan dan pengelolaan keuangan pribadi. Semakin banyak orang yang menyadari perlunya mengelola keuangan pribadi dengan baik agar dapat mencapai tujuan keuangan mereka, seperti membangun tabungan, mengurangi utang, atau mempersiapkan masa pensiun (Busro, 2018; Febrian Eko Saputra, 2018; Sugama Maskar, 2020). Dengan adanya aplikasi manajemen keuangan pribadi yang mudah digunakan dan efektif, diharapkan dapat memberikan solusi yang praktis bagi individu dalam mengelola keuangan pribadi mereka dengan lebih baik (Bangor et al., 2009; Rahayu & Rushadiyati, 2021; Ulfa et al., 2016).

Penelitian dalam rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan memiliki beberapa kepentingan, antara lain:

- 1) Membantu individu dalam mengelola keuangan pribadi: Penelitian ini penting karena banyak individu yang mengalami kesulitan dalam mengelola keuangan pribadi mereka. Aplikasi ini dapat memberikan solusi praktis dan efisien untuk melacak pengeluaran,

mengatur anggaran, dan mengingatkan tentang jatuh tempo pembayaran tagihan. Penelitian yang baik akan menghasilkan aplikasi yang mudah digunakan dan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sehingga membantu individu dalam mengelola keuangan mereka dengan lebih baik (Kardiansyah, 2021; Penggunaan, 2021; Winarta & Kurniawan, 2021). 2) Mencegah masalah keuangan dan utang yang berlebihan: Dengan menggunakan aplikasi manajemen keuangan pribadi, individu dapat memiliki pemahaman yang lebih baik tentang pengeluaran mereka dan mengatur anggaran yang tepat. Dengan memantau pengeluaran dan mengingatkan tentang pembayaran tagihan, aplikasi ini dapat membantu individu menghindari keterlambatan pembayaran, denda, dan akumulasi utang yang berlebihan. Penelitian yang baik akan menghasilkan fitur-fitur yang efektif dalam mencegah masalah keuangan dan membantu individu mencapai stabilitas keuangan (Agustin et al., 2022; Ahdan et al., 2020; Nani et al., 2021). 3) Meningkatkan literasi keuangan: Penelitian ini juga penting untuk meningkatkan literasi keuangan di kalangan masyarakat. Dengan menggunakan aplikasi manajemen keuangan pribadi, individu dapat belajar dan memahami lebih baik tentang pentingnya mengelola keuangan pribadi, melacak pengeluaran, mengatur anggaran, dan membayar tagihan tepat waktu. Penelitian yang baik akan mencakup aspek edukasi dan pemahaman keuangan yang dapat membantu individu mengembangkan kebiasaan keuangan yang sehat (Kumala et al., 2018; Melyza & Aguss, 2021; Sudibyso & Nugroho, 2020). 4) Kontribusi terhadap perkembangan teknologi dan inovasi: Penelitian dalam rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi juga berkontribusi pada perkembangan teknologi dan inovasi. Dalam penelitian ini, mungkin melibatkan penggunaan teknologi terkini, seperti integrasi dengan sistem pembayaran elektronik atau kecerdasan buatan (artificial intelligence), untuk meningkatkan fungsionalitas aplikasi. Dengan demikian, penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan teknologi dalam bidang manajemen keuangan pribadi (Damayanti & Subriadi, 2017; Genaldo et al., 2020; Ramdan & Utami, 2020).

Dengan memperhatikan kepentingan-kepentingan tersebut, penelitian rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan dapat memberikan solusi yang bermanfaat dalam mengelola keuangan pribadi

dengan lebih efektif dan efisien (Alfian & Phelia, 2021; Maskar & Dewi, 2020; Pratomo & Gumantan, 2021).

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Aplikasi Manajemen Keuangan Pribadi**

Aplikasi Manajemen Keuangan Pribadi adalah perangkat lunak yang dirancang untuk membantu individu dalam mengelola keuangan pribadi mereka dengan lebih efektif. Aplikasi ini biasanya tersedia dalam bentuk aplikasi mobile atau perangkat lunak komputer yang dapat diinstal di perangkat pengguna. (Kuswoyo et al., 2022; Ramadhan et al., 2021; Samsugi et al., 2022) Tujuan utama dari aplikasi manajemen keuangan pribadi adalah membantu pengguna melacak dan mengatur pengeluaran serta pemasukan keuangan mereka (Akbar, 2019; Fitra Arie Budiawan, 2019; Wiguna et al., 2019). Aplikasi ini menyediakan berbagai fitur yang memungkinkan pengguna untuk mencatat transaksi, mengkategorikan pengeluaran, membuat anggaran, menghasilkan laporan keuangan, serta memberikan pengingat dan notifikasi penting terkait tagihan atau pembayaran (Damayanti & Sulistiani, 2017; Mersita et al., 2022; Tantowi et al., 2021). Beberapa fitur umum yang dapat ditemukan dalam aplikasi manajemen keuangan pribadi meliputi:

1. Pencatatan pengeluaran dan pemasukan: Pengguna dapat mencatat setiap transaksi keuangan yang mereka lakukan, baik itu pengeluaran maupun pemasukan. Informasi ini akan disimpan dan digunakan untuk analisis dan pelaporan lebih lanjut (Damayanti & Hernandez, 2018; Mutmainnah, 2020; Setiawansyah et al., 2021).

2. Pengaturan anggaran: Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mengatur anggaran bulanan atau periode lainnya untuk berbagai kategori pengeluaran. Pengguna dapat menentukan batas anggaran untuk masing-masing kategori dan memantau sejauh mana pengeluaran mereka sesuai dengan anggaran yang ditetapkan (Amalia et al., 2021; Bimrew Sendekie Belay, 2022; Tumewu et al., 2015).

3. Pelaporan dan analisis: Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan keuangan yang memberikan gambaran menyeluruh tentang pengeluaran, pemasukan, dan keuangan secara umum. Pengguna dapat melihat grafik, diagram, atau ringkasan lainnya yang membantu

mereka memahami pola pengeluaran dan tren keuangan (PRATIWI et al., 2021; Styawati et al., 2021; Sulistiani et al., 2020).

4. Pengingat dan notifikasi: Aplikasi ini dapat memberikan pengingat dan notifikasi kepada pengguna tentang jatuh tempo pembayaran tagihan, batas anggaran yang hampir tercapai, atau peristiwa keuangan penting lainnya. Hal ini membantu pengguna agar tidak melewatkan pembayaran atau mengambil tindakan yang diperlukan secara tepat waktu (Lina & Nani, 2020; Nur, 2021; Windane & Lathifah, 2021).

5. Keamanan data: Aplikasi manajemen keuangan pribadi sering kali memiliki fitur keamanan yang memastikan bahwa data keuangan pengguna aman dan terlindungi. Ini bisa termasuk enkripsi data, otentikasi dua faktor, atau perlindungan kata sandi (Darwis, 2016; Darwis et al., 2018; Surahman et al., 2014).

Penggunaan aplikasi manajemen keuangan pribadi dapat memberikan banyak manfaat, seperti membantu individu mengontrol pengeluaran, mengatur anggaran, dan mencapai tujuan keuangan mereka. Selain itu, aplikasi ini juga dapat membantu dalam melacak dan menganalisis pola pengeluaran, memberikan wawasan tentang kebiasaan keuangan, dan meningkatkan kesadaran akan kesehatan keuangan pribadi (Ahmad et al., 2021; Rahmawati & Ulum, 2022; Soraya & Wahyudi, 2021).

### **Pengertian Fitur Pencatatan Pengeluaran dan Pengingat Tagihan**

Fitur Pencatatan Pengeluaran dalam konteks aplikasi manajemen keuangan pribadi adalah kemampuan untuk mencatat setiap transaksi pengeluaran yang dilakukan oleh pengguna. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mencatat dengan detail jumlah uang, tanggal, kategori pengeluaran, dan deskripsi transaksi (Marlina & Bakri, 2021; Panjaitan et al., 2020; Salsabila, 2018). Tujuannya adalah untuk menyediakan sarana yang efisien dalam melacak dan merekam setiap pengeluaran yang dilakukan. Beberapa fungsi yang biasanya terdapat dalam fitur Pencatatan Pengeluaran antara lain:

1. Input transaksi: Pengguna dapat memasukkan informasi transaksi pengeluaran seperti jumlah uang yang dikeluarkan, tanggal transaksi, kategori pengeluaran (misalnya makanan,

transportasi, belanja), dan deskripsi singkat transaksi tersebut (Putri et al., 2020; Sri Indriani et al., 2020; Yanuarsyah et al., 2021).

2. Kategorisasi pengeluaran: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengelompokkan pengeluaran mereka ke dalam kategori yang sudah ditentukan (misalnya makanan, transportasi, hiburan). Hal ini membantu dalam menganalisis dan melacak pengeluaran berdasarkan jenisnya (Neneng & Fernando, 2017a, 2017b; Pamungkas, 2019).

3. Peningat pengeluaran rutin: Aplikasi dapat menyediakan fitur peningat untuk pengeluaran rutin seperti tagihan bulanan (listrik, air, telepon), pembayaran cicilan, atau langganan bulanan. Pengguna dapat mengatur peningat untuk memastikan bahwa mereka tidak melewatkan pembayaran penting (Fahimah & Ningsih, 2022; Maskar et al., 2022; Mata, 2022).

4. Pelacakan histori pengeluaran: Fitur ini memberikan kemampuan untuk melihat riwayat pengeluaran pengguna dalam rentang waktu tertentu. Pengguna dapat memantau pola pengeluaran mereka, mengidentifikasi tren, dan mengevaluasi pengeluaran mereka (Adma et al., 2020; Hamidy, 2017; Kharis et al., 2019).

5. Analisis pengeluaran: Fitur ini menyediakan laporan dan grafik yang membantu pengguna dalam menganalisis pengeluaran mereka. Misalnya, pengguna dapat melihat persentase pengeluaran untuk setiap kategori, membandingkan pengeluaran bulan ini dengan bulan sebelumnya, atau melihat tren pengeluaran dari waktu ke waktu (Bertarina et al., 2022; Pasha et al., 2020; Sarasvananda et al., 2021).

Sementara itu, fitur Peningat Tagihan dalam konteks aplikasi manajemen keuangan pribadi adalah fitur yang membantu pengguna dalam mengingatkan tentang jatuh tempo pembayaran tagihan yang harus dilakukan. Fitur ini memastikan bahwa pengguna tidak melewatkan pembayaran tagihan penting dan membantu menghindari keterlambatan pembayaran yang dapat menyebabkan denda atau masalah keuangan lainnya (Handayani et al., 2022; T. D. Rosmalasari, 2017; Sari, 2021). Fitur Peningat Tagihan biasanya meliputi:

1. Pemberitahuan jatuh tempo: Aplikasi akan mengirimkan pemberitahuan kepada pengguna sebelum jatuh tempo pembayaran tagihan. Pemberitahuan ini dapat berupa notifikasi push,

pesan teks, atau email yang mengingatkan pengguna tentang tagihan yang harus dibayarkan (Andi & Obligasi, 2004; Deliyana et al., 2021; Isnain et al., 2022).

2. Pengaturan pengingat: Pengguna dapat mengatur preferensi pengingat, seperti waktu pengingat sebelum jatuh tempo tagihan atau frekuensi pengingat. Misalnya, pengguna dapat memilih untuk menerima pengingat satu hari sebelum jatuh tempo atau pengingat mingguan untuk tagihan yang terjadi setiap minggu (Ohanian, 1990; Oktavia & Suprayogi, 2021; Pustika, 2010).

3. Integrasi dengan kalender: Beberapa aplikasi mungkin menawarkan integrasi dengan kalender pengguna, sehingga pengguna dapat melihat jatuh tempo tagihan langsung di kalender mereka (Ahluwalia, 2020; Fatimah et al., 2021; Riskiono et al., 2020).

4. Tautan ke rincian tagihan: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melihat rincian tagihan yang perlu dibayarkan, seperti jumlah yang harus dibayar, tanggal jatuh tempo, dan informasi kontak penagih (Nuraini, 2022; Septilia et al., 2020; Sulistiani et al., 2022).

Dengan adanya fitur Pencatatan Pengeluaran dan Pengingat Tagihan dalam aplikasi manajemen keuangan pribadi, pengguna dapat lebih mudah melacak pengeluaran mereka dan mengingatkan tentang tagihan yang harus dibayar. Hal ini membantu pengguna dalam mengelola keuangan pribadi mereka dengan lebih terorganisir dan efisien.

## **METODE**

Tahapan penelitian dalam rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan dapat meliputi beberapa langkah sebagai berikut:

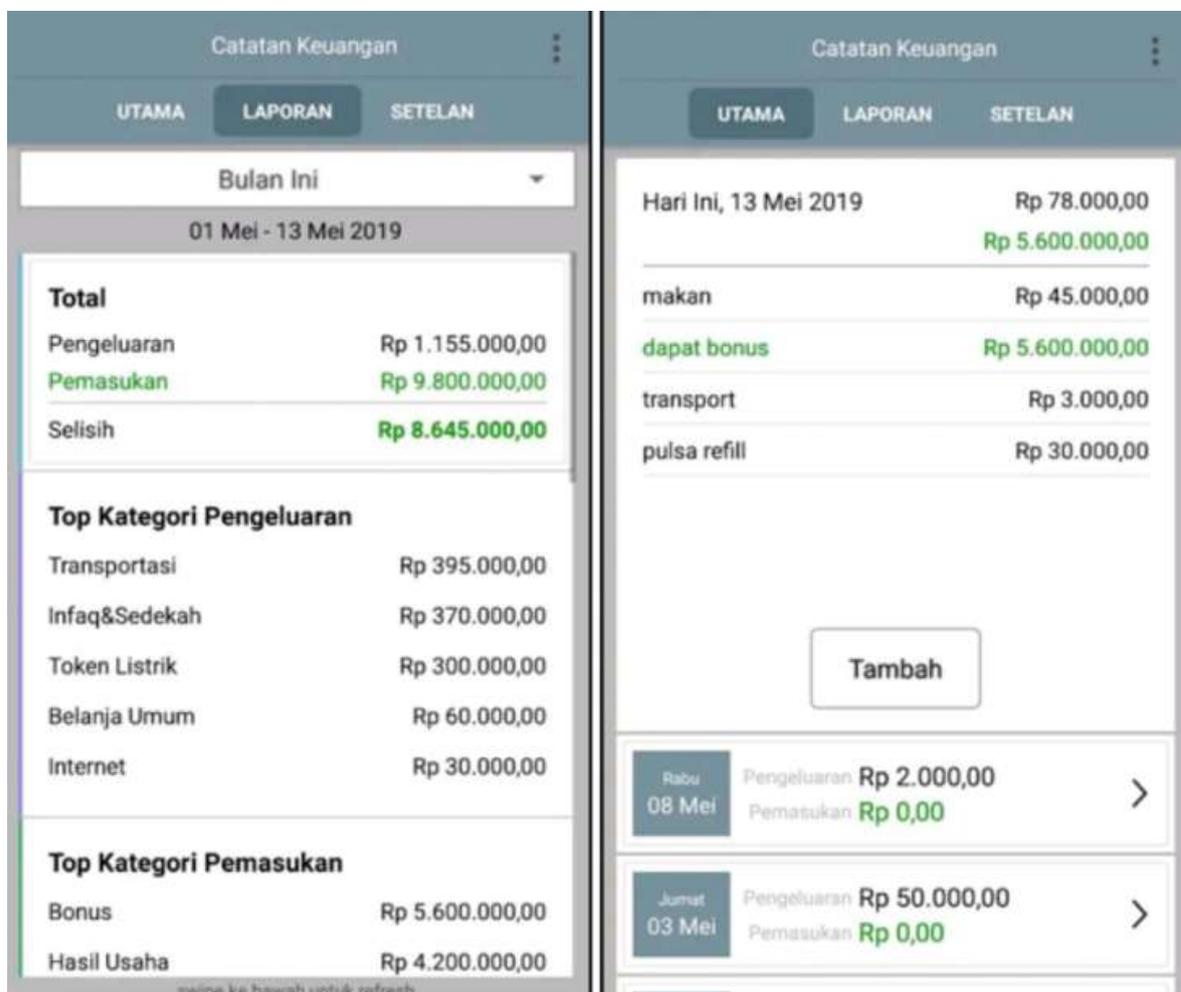
1. Studi Pendahuluan: Tahap ini melibatkan studi literatur dan penelitian terkait aplikasi manajemen keuangan pribadi, fitur pencatatan pengeluaran, dan pengingat tagihan. Tujuannya adalah untuk memahami kebutuhan pengguna, tren pasar, dan praktik terbaik dalam pengembangan aplikasi semacam itu.

2. Analisis Kebutuhan Pengguna: Melakukan analisis kebutuhan pengguna yang melibatkan pengumpulan data tentang kebiasaan keuangan pribadi, masalah yang sering dihadapi, preferensi pengguna terkait pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan. Hal ini dapat dilakukan melalui survei, wawancara, atau pengamatan langsung.
3. Perancangan Konsep: Berdasarkan analisis kebutuhan pengguna, merancang konsep aplikasi yang mencakup fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan. Menentukan antarmuka pengguna, alur kerja aplikasi, dan desain visual yang sesuai dengan kebutuhan dan preferensi pengguna.
4. Pengembangan Prototipe: Tahap ini melibatkan pengembangan prototipe aplikasi berdasarkan konsep yang telah dirancang sebelumnya. Prototipe ini dapat berupa mockup antarmuka atau aplikasi yang berfungsi secara terbatas. Prototipe akan digunakan untuk pengujian awal dan validasi konsep.
5. Implementasi Aplikasi: Setelah prototipe berhasil diuji dan divalidasi, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan aplikasi seutuhnya. Mengembangkan aplikasi sesuai dengan desain dan fitur yang telah ditentukan. Mengintegrasikan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan dalam aplikasi secara fungsional dan intuitif.
6. Pengujian dan Evaluasi: Melakukan pengujian aplikasi untuk memastikan kinerja, kehandalan, dan fungsionalitasnya. Pengujian meliputi uji fungsional, uji integrasi, uji kinerja, dan uji keamanan. Selain itu, melakukan evaluasi oleh pengguna untuk mendapatkan umpan balik mengenai pengalaman pengguna dan identifikasi potensi perbaikan.
7. Penyempurnaan dan Optimasi: Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi, melakukan penyempurnaan dan optimasi pada aplikasi. Memperbaiki bug, meningkatkan performa, dan mengimplementasikan perbaikan yang diperlukan berdasarkan umpan balik pengguna dan analisis hasil pengujian.
8. Peluncuran dan Pemeliharaan: Setelah aplikasi dianggap siap, meluncurkan aplikasi ke pasar atau menyediakan akses kepada pengguna target. Selanjutnya, melakukan pemeliharaan rutin, pembaruan, dan perbaikan berkelanjutan untuk menjaga kinerja dan keandalan aplikasi.

Tahapan-tahapan ini dapat membantu dalam merancang dan mengembangkan aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan yang sesuai dengan kebutuhan dan preferensi pengguna.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembahasan hasil rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan dapat meliputi beberapa aspek, seperti deskripsi aplikasi, fitur utama, antarmuka pengguna, dan manfaat bagi pengguna. Berikut ini adalah pembahasan hasil rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi:



1. Deskripsi Aplikasi: Aplikasi Manajemen Keuangan Pribadi yang telah dirancang adalah sebuah aplikasi mobile yang bertujuan untuk membantu individu dalam mengelola keuangan

pribadi mereka. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan untuk memudahkan pengguna dalam melacak pengeluaran mereka dan mengingatkan tentang pembayaran tagihan yang harus dilakukan.

2. **Fitur Utama:** Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama yang membantu pengguna dalam mengatur keuangan pribadi mereka. Fitur-fitur tersebut antara lain:

- **Pencatatan Pengeluaran:** Pengguna dapat mencatat setiap transaksi pengeluaran dengan detail jumlah, tanggal, kategori, dan deskripsi transaksi. Fitur ini membantu pengguna dalam melacak dan mengkategorikan pengeluaran mereka.

- **Pengingat Tagihan:** Aplikasi memberikan pengingat kepada pengguna tentang jatuh tempo pembayaran tagihan. Pengguna dapat mengatur pengingat sesuai preferensi mereka, sehingga mereka tidak melewatkan pembayaran tagihan yang penting.

- **Kategorisasi Pengeluaran:** Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengelompokkan pengeluaran mereka ke dalam kategori yang telah disediakan. Hal ini membantu dalam menganalisis pengeluaran berdasarkan jenis dan mengidentifikasi pola pengeluaran yang dapat dioptimalkan.

- **Laporan Keuangan:** Aplikasi menghasilkan laporan keuangan yang memberikan gambaran menyeluruh tentang pengeluaran dan pemasukan pengguna. Laporan ini dapat berupa grafik, diagram, atau ringkasan yang membantu pengguna dalam memahami pola keuangan mereka.

3. **Antarmuka Pengguna:** Antarmuka pengguna aplikasi ini dirancang secara intuitif dan mudah digunakan. Pengguna akan disuguhkan dengan tampilan yang bersih, ikon yang jelas, dan navigasi yang sederhana. Fitur-fitur seperti pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan mudah diakses melalui menu utama, dengan pilihan yang jelas dan mudah dipahami.

4. **Manfaat bagi Pengguna:** Aplikasi ini memberikan manfaat yang signifikan bagi pengguna dalam mengelola keuangan pribadi mereka. Beberapa manfaatnya antara lain:

- Pengelolaan Keuangan yang Lebih Efisien: Dengan fitur pencatatan pengeluaran, pengguna dapat melacak setiap transaksi pengeluaran mereka secara terperinci. Hal ini membantu dalam memahami pola pengeluaran dan mengidentifikasi area pengeluaran yang dapat dikurangi atau dioptimalkan.
- Menghindari Keterlambatan Pembayaran: Fitur pengingat tagihan membantu pengguna dalam mengingatkan pembayaran tagihan yang penting. Hal ini membantu pengguna agar tidak melewatkan pembayaran dan menghindari denda atau masalah keuangan yang mungkin timbul akibat keterlambatan pembayaran.
- Pengelolaan Anggaran yang Lebih Baik: Dengan fitur kategorisasi pengeluaran, pengguna dapat melihat dengan jelas berapa banyak yang mereka habiskan dalam setiap kategori. Hal ini memungkinkan mereka untuk membuat anggaran yang lebih efektif dan mengontrol pengeluaran mereka sesuai dengan batas yang ditetapkan.

Dengan adanya aplikasi manajemen keuangan pribadi ini, pengguna akan memiliki alat yang efektif untuk mengatur dan mengelola keuangan pribadi mereka. Aplikasi ini membantu dalam melacak pengeluaran, mengingatkan tentang tagihan, dan memberikan gambaran yang jelas tentang kondisi keuangan pengguna.

## **SIMPULAN**

Simpulan:

Rancang bangun aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan adalah langkah yang penting dalam membantu individu mengelola keuangan pribadi mereka dengan lebih efisien. Aplikasi ini memberikan solusi praktis untuk melacak pengeluaran, mengingatkan tentang tagihan, dan mengatur anggaran secara efektif. Dengan aplikasi ini, pengguna dapat memiliki kontrol yang lebih baik atas keuangan mereka dan menghindari masalah keuangan yang tidak diinginkan.

Saran:

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan:

1. Desain antarmuka pengguna yang intuitif: Pastikan antarmuka pengguna aplikasi dirancang dengan baik dan mudah digunakan. Perhatikan tata letak yang jelas, ikon yang

intuitif, dan navigasi yang sederhana agar pengguna dapat dengan mudah mengakses fitur-fitur yang disediakan.

2. Personalisasi fitur-fitur: Berikan opsi personalisasi kepada pengguna, seperti kategori pengeluaran yang dapat disesuaikan, pengaturan pengingat tagihan sesuai preferensi pengguna, dan pengaturan prioritas pembayaran. Hal ini memungkinkan pengguna untuk mengatur aplikasi sesuai dengan kebutuhan dan preferensi mereka.

3. Integrasi dengan platform keuangan lainnya: Pertimbangkan untuk mengintegrasikan aplikasi dengan platform keuangan lainnya, seperti bank atau layanan pembayaran digital. Hal ini memudahkan pengguna untuk mengimpor data keuangan mereka secara otomatis dan menyediakan informasi yang lebih lengkap tentang kondisi keuangan mereka.

4. Analisis dan laporan yang informatif: Sediakan fitur analisis dan laporan yang informatif tentang pengeluaran, penghematan, dan perkembangan keuangan. Grafik, diagram, dan ringkasan yang mudah dipahami dapat membantu pengguna dalam memantau dan mengevaluasi keuangan mereka dengan lebih baik.

5. Keamanan data yang kuat: Pastikan keamanan data pengguna menjadi prioritas utama dalam pengembangan aplikasi. Terapkan protokol keamanan yang kuat, seperti enkripsi data dan perlindungan terhadap akses yang tidak sah, untuk melindungi informasi keuangan pribadi pengguna.

6. Perbarui dan tingkatkan aplikasi secara berkala: Dengarkan umpan balik pengguna dan terus perbarui aplikasi untuk meningkatkan kinerja, memperbaiki bug, dan mengimplementasikan fitur-fitur baru yang bermanfaat. Pastikan untuk tetap memelihara aplikasi secara berkala agar tetap sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna.

Dengan mengimplementasikan saran-saran ini, aplikasi manajemen keuangan pribadi dengan fitur pencatatan pengeluaran dan pengingat tagihan akan lebih efektif, user-friendly, dan mampu memberikan manfaat yang maksimal bagi pengguna.

## REFERENSI

Adma, N. A. A., Ahmad, F., & Phelia, A. (2020). EVALUASI DAYA DUKUNG TIANG PANCANG PADA PEMBANGUNAN JETTY. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(1), 7–14.

Agustin, M. D., Yufantria, F., & Ameraldo, F. (2022). Pengaruh Fraud Hexagon Theory dalam Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan (Studi Kasus pada Perusahaan Asuransi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020). *Journal of Economic and Business Research*, 2(2), 47–62. <https://doi.org/10.29103/jak.v10i2.7352>

Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparansi keuangan. *Sistemasi*, 9(3), 493. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i3.884>

- Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 7(1), 283.  
[http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in\\_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL](http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo%20de%20Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL)
- Ahmad, I., Prasetyawan, P., & Sari, T. D. R. (2019). Penerapan Algoritma Rekomendasi Pada Aplikasi Rumah Madu Untuk Perhitungan Akuntansi Sederhana Dan Marketing Digital. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian*, 1, 38–45.
- Ahmad, I., Prastowo, A. T., Suwarni, E., & Borman, R. I. (2021). *PENGEMBANGAN APLIKASI ONLINE DELIVERY SEBAGAI UPAYA Masyarakat ( PPKM ). Langkah tersebut dilakukan guna membatasi ada di kota , namun usaha ini beroperasi melalui grup WhatsApp dan*. 5(6), 4–12.
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Alfian, R., & Phelia, A. (2021). EVALUASI EFEKTIFITAS SISTEM PENGANGKUTAN DAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA SARIMUKTI KOTA BANDUNG. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 2(01), 16–22.
- Amalia, F. S., Setiawansyah, S., & ... (2021). Analisis Data Penjualan Handphone Dan Elektronik Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Cv Rey Gasendra). ... *Journal of Telematics and ...*, 2(1), 1–6.  
<https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/telefortech/article/view/1810>
- An'ars, M. G., Wahyudi, A. D., Hendrastuty, N., Damayanti, D., Hutagalung, S., & Mahendra, A. (2022). Pelatihan Menulis Opini Bagi Siswa Di Smk Negeri 2 Metro. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 331.  
<https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2235>
- Andi, K., & Obligasi, P. (2004). *JURNAL A KUNTANSI DAN keuangan vol 9 no 2*. 9(2).
- Anggoro, B., Hamidy, F., Putra, A. D., Desa, D., Anggoro, B., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2022). *Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa ( Studi Kasus : Desa Isorejo Kec . Bunga Mayang Kab . Lampung Utara )*. 2(2), 54–61.
- Bangor, A., Staff, T., Kortum, P., Miller, J., & Staff, T. (2009). Determining what individual SUS scores mean: adding an adjective rating scale. *Journal of Usability Studies*, 4(3), 114–123.
- Bertarina, Mahendra, O., Lestari, F., & Safitri, D. (2022). Analisis Pengaruh Hambatan Samping (Studi Kasus: Jalan Raya Za Pagar Alam di Bawah Flyover Kedaton Kota Bandar Lampung). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 9(1), 5.  
<https://doi.org/10.21063/jts.2022.v9i01.05>

- Bimrew Sendekie Belay. (2022). No Title הארץ העינים. שבאמת לנגד העינים. *1(8.5.2017)*, 2003–2005.
- Busro, M. (2018). Manajemen Sumber Daya Manusia In Manajemen Sumber Daya Manusia. *Edisi Revisi Jakarta: Bumi Aksara*, 391.
- CS, S. A. (2019). *Analisis Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2017)*. Universitas Gadjah Mada.
- Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, *12(2)*, 57–61.
- Damayanti, D., & Subriadi, A. P. (2017). Relationship Electronic Word of Mouth With College Image. *IPTEK Journal of Proceedings Series*, *3(2)*, 186–191.
- Damayanti, D., & Sulistiani, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo*, *11(2)*, 25–29.
- Darwis, D. (2016). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 4.1 sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Data pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Pesawaran. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, *7(2)*.
- Darwis, D., Prabowo, R., & Hotimah, N. (2018). Kombinasi Gifshuffle, Enkripsi AES dan Kompresi Data Huffman Untuk Meningkatkan Keamanan Data. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, *5(4)*, 389–394.
- Darwis, D., Solehah, N. Y., & Dartnono, D. (2021). PENERAPAN FRAMEWORK COBIT 5 UNTUK AUDIT TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI LAMPUNG. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, *1(2)*, 38–45.
- Darwis, D., & Yusiana, T. (2016). Penggunaan Metode Analisis Historis Untuk Menentukan Anggaran Produksi. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, *6(2)*.
- Deliyana, R., Permatasari, B., & Sukmasari, D. (2021). Pengaruh Persepsi Kemudahan, Persepsi Keamanan, Dan Persepsi Kepercayaan Terhadap Kepuasan Pelanggan Dalam Menggunakan Mobile Banking BCA. *Journal of Economic and Business Research*, *2(2)*, 1–16.  
<http://repository.teknokrat.ac.id/id/eprint/3581%0Ahttp://repository.teknokrat.ac.id/3581/3/b217411267.pdf>
- Fahimah, M., & Ningsih, L. A. (2022). Strategi Content Marketing dalam Membangun Customer Engagement. *Benchmark*, *3(1)*, 43–52.  
<https://doi.org/10.46821/benchmark.v3i1.283>

- Fatimah, C., Asmara, P. M., Mauliya, I., & Puspaningtyas, N. D. (2021). Peningkatan Minat Belajar Siswa Melalui Pendekatan Matematika Realistik Pada Pembelajaran Berbasis Daring. *Mathema: Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 117–126.
- Febrian Eko Saputra, L. F. L. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Periode 2014-2016). *Jurnal EMT KITA*, 2(2), 62. <https://doi.org/10.35870/emt.v2i2.55>
- Aplikasi E-Marketplace Bagi Pengusaha Stainless Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung, 2 *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTISI)* 15 (2021).
- Fitra Arie Budiawan. (2019). *Desain Interaksi Aplikasi Platform Traveller Menggunakan Pendekatan Design Thinking*.
- Fitri, A., Maulud, K. N. A., Rossi, F., Dewantoro, F., Harsanto, P., & Zuhairi, N. Z. (2021). Spatial and Temporal Distribution of Dissolved Oxygen and Suspended Sediment in Kelantan River Basin. *4th International Conference on Sustainable Innovation 2020–Technology, Engineering and Agriculture (ICoSITEA 2020)*, 199(ICoSITEA 2020), 51–54. <https://doi.org/10.2991/aer.k.210204.011>
- Genaldo, R., Septyawan, T., Surahman, A., & Prasetyawan, P. (2020). Sistem Keamanan Pada Ruang Pribadi Menggunakan Mikrokontroler Arduino dan SMS Gateway. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 13–19.
- Hamidy, F. (2017). Evaluasi Efikasi dan Kontrol Locus Pengguna Teknologi Sistem Basis Data Akuntansi. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 38–47.
- Handayani, M. A., Suwarni, E., Fernando, Y., Fitri, F., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO. *Suluh Abdi*, 4(1), 1–7.
- Hendrastuty, N., An'Ars, M. G., Damayanti, D., Samsugi, S., Paradisiaca, M., Hutagalung, S., & Mahendra, A. (2022). Pelatihan Penulisan Artikel Populer Untuk Menunjang Kenaikan Pangkat Bagi Guru Di Sman 4 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 301. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2212>
- Hermawan, E. (2022). Pengaruh Lingkungan Kerja, Stres Kerja, dan Beban Kerja Terhadap Kinerja PT. Sakti Mobile Jakarta. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 22(2), 1410–9794. <http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/JKI>
- Irvansyah, F., Setiawansyah, S., & Muhaqiqin, M. (2020). Aplikasi Pemesanan Jasa Cukur Rambut Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 26–32.
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa* ..., 2(2), 3–10.

<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>

- Isnain, A. R., Yasin, I., & Sulistiani, H. (2022). Pelatihan Perpajakan Pph Pasal 21 Pada Guru Dan Murid Smk N 4 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 293. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2202>
- Kardiansyah, M. Y. (2021). Pelatihan Guru dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran selama Pandemi. *English Language and Literature International Conference (ELLiC) Proceedings*, 3, 419–426.
- Kharis, Santosa, P. I., & Winarno, W. Wa. (2019). Evaluasi Usability pada Sistem Informasi Pasar Kerja Menggunakan System Usability Scale (SUS). *Prosiding SNST Ke-10*, 241–245.
- Kumala, A. E., Borman, R. I., & Prasetyawan, P. (2018). Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Sapi Di Lokasi Uji Performance (Studi Kasus: Dinas Peternakan Dan Kesehatan Hewan Provinsi Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 5–9.
- Kusnadi, N. S., Oktavia, R., Sukmasari, D., & Yuliansyah, Y. (2021). Pengaruh Partisipasi Penganggaran terhadap Kesenjangan Anggaran dengan Komunikasi sebagai Variabel Moderasi: Studi Perusahaan di Batam. *Jurnal Akuntansi, Keuangan, Dan Manajemen*, 3(1), 31–49. <https://doi.org/10.35912/jakman.v3i1.647>
- Kuswoyo, H., Budiman, A., Pranoto, B. E., Rido, A., Dewi, C., Sodikin, S., & Mulia, M. R. (2022). Optimalisasi Pemanfaatan Google Apps untuk Peningkatan Kinerja Perangkat Desa Margosari, Kecamatan Metro Kibang, Lampung Timur. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.31004/jh.v2i2.47>
- Lina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kesuksesan Adopsi FLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada KesukLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kesuksesan Adopsi FLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kes. *Performance*, 27(1), 60–69.
- Marlina, D., & Bakri, M. (2021). PENERAPAN DATA MINING UNTUK MEMPREDIKSI TRANSAKSI NASABAH DENGAN ALGORITMA C4. 5. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 23–28.
- Maskar, S., & Dewi, P. S. (2020). Praktikalitas dan Efektifitas Bahan Ajar Kalkulus Berbasis Daring Berbantuan Geogebra. *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*, 4(2), 888–899.
- Maskar, S., Puspaningtyas, N. D., & Puspita, D. (2022). Linguistik Matematika: Suatu Pendekatan untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Non-Rutin Secara Matematis. *Mathema Journal E-Issn*, 4(2), 118–126. [www.oecd.org/pisa/](http://www.oecd.org/pisa/)
- Mata, K. (2022). Peningkatan pengetahuan pelajar dan mahasiswa dalam kesehatan mata di masa pandemi covid-19 melalui edukasi kesehatan mata. *Kesehatan Mata*, 1, 227–232.

- Megawaty, D. A., Setiawansyah, S., Alita, D., & Dewi, P. S. (2021). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparansi keuangan. *Riau Journal of Empowerment*, 4(2), 95–104. <https://doi.org/10.31258/raje.4.2.95-104>
- Melyza, A., & Aguss, R. M. (2021). Persepsi Siswa Terhadap Proses Penerapan Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan Pada Pandemi Covid-19. *Journal Of Physical Education*, 2(1), 8–16.
- Mersita, R., Darwis, D., Surahman, A., & Programming, E. (2022). *Sistem Informasi Pembayaran SPP pada Sekolah di Kecamatan Gedung Tataan dengan Metode Extreme Programming*. 2(2), 45–53.
- Mutmainnah, S. (2020). Pemilihan Moda Transportasi Kereta Api Menuju Pelabuhan Bakauheni. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 1(01), 33. <https://doi.org/10.33365/jice.v1i01.854>
- Nani, D. A., Ahluwalia, L., & Novita, D. (2021). Pengenalan Literasi Keuangan Dan Personal Branding Di Era Digital Bagi Generasi Z Di Smk Pgri 1 Kedondong. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 43. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v2i2.1313>
- Neneng, & Fernando, Y. (2017a). Klasifikasi Jenis Daging Berdasarkan Analisis Citra Tekstur Gray Level Co-Occurrence Matrices ( Glcm ) Dan Warna. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2017, November*.
- Neneng, N., & Fernando, Y. (2017b). Klasifikasi Jenis Daging Berdasarkan Analisis Citra Tekstur Gray Level Co-Occurrence Matrices (Glcm) Dan Warna. *Prosiding Semnastek*.
- Nur, A. (2021). *Pasien Berbasis Mobile ( Studi Kasus : Klinik Bersalin Nurhasanah )*. 2(2), 1–6.
- Nuraini, R. (2022). *Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor IT Menggunakan Metode Perbandingan Eksponensial ( MPE ) Sistem*. 2.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2020). Optimization for prediction model of palm oil land suitability using spatial decision tree algorithm. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(3), 192–200. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2020.13657>
- Ohanian, R. (1990). Construction and validation of a scale to measure celebrity endorsers' perceived expertise, trustworthiness, and attractiveness. *Journal of Advertising*, 19(3), 39–52. <https://doi.org/10.1080/00913367.1990.10673191>
- Oktavia, W. R., & Suprayogi, S. (2021). GRAMMATICAL COHESION IN BORIS JOHNSON'S SPEECH ENTITLED CORONAVIRUS SPREAD IN UK. *Linguistics and Literature Journal*, 2(1), 8–16.
- Pamungkas, D. P. (2019). Ekstraksi Citra menggunakan Metode GLCM dan KNN untuk

- Identifikasi Jenis Anggrek (Orchidaceae). *Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS)*, 1(2), 51–56. <https://doi.org/10.37058/innovatics.v1i2.872>
- Panjaitan, F., Surahman, A., & Rosmalasari, T. D. (2020). Analisis Market Basket Dengan Algoritma Hash-Based Pada Transaksi Penjualan (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 111–119.
- Pasha, D., thyo Priandika, A., & Indonesian, Y. (2020). ANALISIS TATA KELOLA IT DENGAN DOMAIN DSS PADA INSTANSI XYZ MENGGUNAKAN COBIT 5. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 7–12.
- Penggunaan, D. A. N. S. (2021). *ANALISIS PERILAKU PENGGUNA APLIKASI SITS ANALYSIS OF USER BEHAVIOR OF SITS APPLICATIONS USING*. November, 321–329.
- PRATIWI, D., FITRI, A., PHELIA, A., ADMA, N. A., & KASTAMTO. (2021). *ANALISIS OF URBAN FLOOD USING SYNTHETIC UNIT HYDROGAPH (SUH) AND FLOOD MITIGATION STRATEGIES ANLONG WAY HALIM RIVER*. 07015.
- Pratomo, C., & Gumantan, A. (2021). Analisis Efektifitas Pembelajaran Daring Terhadap Hasil Belajar Pendidikan Olahraga Pada Masa Pandemi Covid-19 SMK SMTI Bandarlampung. *Journal Of Physical Education*, 2(1), 26–31.
- Pustika, R. (2010). Improving Reading Comprehension Ability Using Authentic Materials For Grade Eight Students Of MTSN Ngemplak, Yogyakarta. *Topics in Language Disorders*, 24(1), 92–93.
- Putri, N. U., Oktarin, P., & Setiawan, R. (2020). Pengembangan Alat Ukur Batas Kapasitas Tas Sekolah Anak Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 14–22. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.189>
- Rahayu, M. S., & Rushadiyati, R. (2021). Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Karakteristik Individu Terhadap Kinerja Karyawan SMK Kartini. *Jurnal Administrasi Dan Manajemen*, 11(2), 136–145. <https://doi.org/10.52643/jam.v11i2.1880>
- Rahmawati, O., & Ulum, F. (2022). *RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK*. 3(3), 354–365.
- Ramadhan, A. F., Putra, A. D., & Surahman, A. (2021). APLIKASI PENGENALAN PERANGKAT KERAS KOMPUTER BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY (AR). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 24–31.
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>
- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020). Web-Based Donor Fund Management Information System at the Madani Orphanage. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21.

- Rosmalasari, T. (2022). Pelatihan Pengelolaan Keuangan Untuk Siswa-Siswi Ma Ma'Arif Kota Gajah. *Journal of Empowerment Community*, 4(1), 18–23. <https://e-journal.unper.ac.id/index.php/JEC/article/view/951%0Ahttps://e-journal.unper.ac.id/index.php/JEC/article/download/951/675>
- Rosmalasari, T. D. (2017). Analisa Kinerja Keuangan Perusahaan Agroindustri Go Publik Sebelum dan Pada Masa Krisis. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 393–400.
- Salsabila, N. (2018). Klasifikasi Barang Menggunakan Metode Clustering K-Means Dalam Penentuan Prediksi Stok Barang. *Central Library Of Maulana Malik Ibrahim State Islamic University Of Malang*.
- Samsugi, S., Bakri, M., Chandra, A., & ... (2022). Pelatihan Jaringan Dan Troubleshooting Komputer Untuk Menambah Keahlian Perangkat Desa Mukti Karya Kabupaten Mesuji. *Jurnal WIDYA* ..., 2(1), 155–160. <https://www.jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/view/31%0Ahttps://www.jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/download/31/24>
- Saputra, F. E. (2020). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.
- Sarasvananda, I. B. G., Anwar, C., Pasha, D., Styawati, S., Donaya, P., & Styawati, S. (2021). ANALISIS SURVEI KEPUASAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN E-CRM (Studi Kasus: BP3TKI Lampung). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–9. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JDMSI/article/view/1026>
- Sari, T. D. R. (2021). Pemahaman Laporan Keuangan Bagi Entrepreneur Muda. *SINAR SANG SURYA: Jurnal Pusat Pengabdian* ..., 5(2), 122–127. <http://ojs.ummetro.ac.id/index.php/sinarsangsurya/article/view/1662>
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan menggunakan Metode AHP. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41.
- Setiawan, A., Prastowo, A. T., Darwis, D., Indonesia, U. T., Ratu, L., & Lampung, B. (2022). Sistem Monitoring Keberadaan Posisi Mobil Menggunakan Smartphone. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 3(1), 35–44.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., Sulistiyawati, A., & Hajizah, A. (2021). Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gedong Tataan). *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(2), 163–171. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i2.4329>
- Soraya, A., & Wahyudi, A. D. (2021). Rancang bangun aplikasi penjualan dimsun berbasis web. *Teknologi Dan Sistem Informasi (ITSI)*, 2(4), 43–48.

- Sri Indriani, E., Qurthobi, A., Darmawan, D., & Fisika, T. (2020). *Perancangan Kontrol Suhu Larutan Nutrisi Pada Sistem Hidroponik Menggunakan Kontrol Logika Fuzzy; Studi Kasus Selada Keriting (Lactuca Sativa L.) Design of Nutrition Temperature Control on Hydroponics System Using Fuzzy Logic Control; Case Study Curly Lat.* 7(1), 1274–1280.
- Styawati, S., Nurkholis, A., & Anjumi, K. N. (2021). *Analisis Pola Transaksi Pelanggan Menggunakan Algoritme Apriori.* 5(September), 619–626.
- Suaidah, S., Warnars, H. L. H. S., & Damayanti, D. (2018). IMPLEMENTASI SUPERVISED EMERGING PATTERNS PADA SEBUAH ATTRIBUT:(STUDI KASUS ANGGARAN PENDAPATAN BELANJA DAERAH (APBD) PERUBAHAN PADA PEMERINTAH DKI JAKARTA). *Prosiding Semnastek.*
- Sudiby, N. A., & Nugroho, R. A. (2020). Survei sarana dan prasarana pembelajaran pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan pada sekolah menengah pertama di kabupaten pringsewu tahun 2019. *Journal Of Physical Education, 1*(1), 18–24.
- Sugama Maskar, V. H. S. (2020). *Pengaruh Penghasilan & Pendidikan Orang Tua Serta Nilai UN Terhadap Kecenderungan Melanjutkan Kuliah.* April, 113–120.
- Sulistiani, H., Miswanto, M., Alita, D., & Dellia, P. (2020). Pemanfaatan Analisis Biaya Dan Manfaat Dalam Perhitungan Kelayakan Investasi Teknologi Informasi. *Eduitic-Scientific Journal of Informatics Education, 6*(2).
- Sulistiani, H., Saputra, A., Isnain, A. R., Darwis, D., Rahmanto, Y., Nuriansah, A., & Akbar, A. (2022). *VILLAGE GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN DESA DI PEKON SUKANEGERI JAYA.* 3(1), 94–100.
- Sulistiani, H., Yuliani, A., & Hamidy, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming. *Technomedia Journal, 6*(1 Agustus).
- Suprayogi, S., Pranoto, B. E., Budiman, A., Maulana, B., & Swastika, G. B. (2021). Pengembangan Keterampilan Menulis Siswa SMAN 1 Semaka Melalui Web Sekolah. *Madaniya, 2*(3), 283–294. <https://doi.org/10.53696/27214834.92>
- Surahman, A., Prastowo, A. T., & Aziz, L. A. (2014). *RANCANG ALAT KEAMANAN SEPEDA MOTOR HONDA BEAT BERBASIS SIM GSM MENGGUNAKAN METODE RANCANG BANGUN.*
- Tantowi, A., Pasha, D., & Priandika, A. T. (2021). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus: SMK NEGERI 1 Bandar Lampung). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 2*(2).
- Tumewu, P., Paruntu, C. P., & Sondakh, T. D. (2015). Hasil Ubi Kayu (Mannihot esculenta Crantz) terhadap Perbedaan Jenis Pupuk. *Jurnal LPPM Bidang Sains Dan Teknologi,* cyberarea.id

2(2), 16–27. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/lppmsains/article/view/10687>

- Ulfa, M., Mardiyana, M., & Saputro, D. R. S. (2016). Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Thinking Aloud Pairs Problem Solving (Tapps) Dan Teams Assisted Individualization (Tai) Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Operasi Aljabar Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa. *Jurnal Pembelajaran Matematika*, 4(2).
- Wiguna, P. D. A., Swastika, I. P. A., & Satwika, I. P. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Point of Sales Distro Management System dengan Menggunakan Framework React Native. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 4(3), 149–159. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v4i3.2018.149-159>
- Winarta, A., & Kurniawan, W. J. (2021). Optimasi cluster k-means menggunakan metode elbow pada data pengguna narkoba dengan pemrograman python. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)*, 5(1).
- Windane, W. W., & Lathifah, L. (2021). E-Commerce Toko Fisago.Co Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(3), 285–303. <https://doi.org/10.33365/jatika.v2i3.1139>
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & ... (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). *Jurnal Teknologi Dan ...*, 2(2), 61–68.