

Rancang Bangun Aplikasi Kas Rute12 Berbasis Web pada RT 012 RW004 Tanah Merdeka Jakarta Timur

Sri Lestari¹, Irviani Liestian Ramadhanty^{2*}, Dea Noer Rachmawati³

^{1,2*,3} Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Indonesia.

Email: srilestari1203@gmail.com¹, irviramadhanty@gmail.com^{2*}, dearachma21@gmail.com³

Histori Artikel:

Dikirim 27 Februari 2024; *Diterima dalam bentuk revisi* 10 Maret 2024; *Diterima* 20 Maret 2024; *Diterbitkan* 10 Mei 2024. Semua hak dilindungi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STMIK Indonesia Banda Aceh.

Abstrak

Sistem pembayaran iuran bulanan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur, masih mengandalkan proses manual dengan menggunakan buku iuran, sehingga rentan terhadap kesalahan dan ketidaksesuaian antara uang yang terkumpul dan laporan pencatatan. Untuk mengatasi masalah ini, telah dikembangkan aplikasi berbasis web yang diberi nama RUTE12. Aplikasi ini bertujuan untuk menyederhanakan tugas petugas RT dalam pencatatan dan pengelolaan keuangan sambil meningkatkan keterlibatan masyarakat. Dengan diperkenalkannya digitalisasi ini, diharapkan dapat mengurangi kesalahan perhitungan, menyelaraskan jumlah yang terkumpul dengan laporan, dan meningkatkan efisiensi layanan. RUTE12 juga berperan dalam meningkatkan partisipasi masyarakat dalam berbagai kegiatan RT/RW, memberikan manfaat positif bagi perbaikan sistem keuangan di tingkat RT, dan menjadi inspirasi untuk pengembangan serupa di berbagai daerah.

Kata Kunci: Aplikasi Kas Rute12; Digitalisasi Keuangan RT; Transparansi Keuangan; Partisipasi Masyarakat.

Abstract

The monthly contribution payment system at RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, East Jakarta, still relies on a manual process using a contribution book, making it prone to errors and discrepancies between the money collected and the recording report. To overcome this problem, a web-based application has been developed called RUTE12. This application aims to simplify the tasks of RT officers in recording and managing finances while increasing community involvement. With the introduction of digitalization, it is hoped that it can reduce calculation errors, align the amounts collected with reports, and increase service efficiency. RUTE12 also plays a role in increasing community participation in various RT/RW activities, providing positive benefits for improving the financial system at the RT level, and being an inspiration for similar developments in various regions.

Keyword: Route12 Cash App; Digitalization of RT Finances; Financial Transparency; Society Participation.

1. Pendahuluan

Memahami sistem pembayaran iuran bulanan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur, memiliki implikasi yang lebih dalam daripada sekadar administrasi rutin. Pengelolaan keuangan di tingkat RT bukan hanya berkaitan dengan pencatatan dan pengeluaran dana, tetapi juga merupakan fondasi dari stabilitas keuangan di tingkat komunitas (Fitriana & Nouvel, 2023). Sebagai pusat aktivitas sosial dan pembangunan, RT memiliki tanggung jawab yang besar dalam menjaga dan mengelola sumber daya keuangan yang terkumpul dari iuran bulanan warganya (Widianto & Kurniadi, 2021). Saat ini, pengelolaan keuangan RT masih mengandalkan proses manual dengan buku pencatatan iuran, yang rentan terhadap kesalahan dan ketidaksesuaian data. Penggunaan metode manual ini tidak hanya menghambat efisiensi administrasi, tetapi juga menimbulkan ketidakpastian dalam pengelolaan dana yang terkumpul. Selain itu, proses manual juga rentan terhadap kehilangan data dan kurangnya transparansi, yang dapat mengakibatkan ketidakpercayaan di antara warga terhadap pengelolaan keuangan RT (Budiman & Utomo, 2022).

Oleh karena itu, diperlukan solusi yang dapat mengatasi tantangan tersebut dan meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam pengelolaan keuangan RT. Salah satu solusi yang menjanjikan adalah penggunaan teknologi informasi dalam bentuk aplikasi kas berbasis web. Digitalisasi dalam pengelolaan keuangan RT dapat membantu memperbaiki proses pencatatan, pelacakan pembayaran iuran, dan pelaporan keuangan secara *real-time* (Fajri Mulyana & Boing Kotjopradyudi, 2021). Dalam penelitian ini, tim pengabdian mengusulkan pengembangan aplikasi kas berbasis web yang diberi nama RUTE12. Aplikasi ini bertujuan untuk menyederhanakan proses pencatatan, pelacakan pembayaran iuran, dan pelaporan keuangan secara *real-time*. Selain itu, RUTE12 juga dirancang untuk mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam pengelolaan keuangan RT, dengan menyediakan akses yang lebih mudah dan transparan terhadap informasi keuangan.

Diketahui bahwa penggunaan teknologi informasi dalam pengelolaan keuangan RT telah terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi administrasi dan partisipasi masyarakat (Sutrisno *et al.*, 2022). Dalam konteks ini, pengembangan RUTE12 diharapkan dapat menghasilkan solusi yang efektif dan relevan bagi lingkungan RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur, sesuai dengan kebutuhan dan harapan masyarakat setempat. Penelitian ini merupakan langkah awal dalam pengembangan aplikasi kas RUTE12 dan pengenalan awal kepada masyarakat RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Melalui pendekatan ini, kami berharap dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam meningkatkan pengelolaan keuangan di tingkat RT dan mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam proses ini, sehingga dapat dijadikan sebagai referensi untuk pengembangan dan implementasi solusi serupa di lingkungan RT lainnya.

1.1. Tujuan Kegiatan

Tujuan utama kegiatan pengabdian ini adalah:

- 1) Meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan di tingkat RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur, melalui implementasi aplikasi kas berbasis web, RUTE12.
- 2) Memperbaiki akurasi pencatatan dan pelaporan keuangan RT dengan mengurangi kesalahan dan inkonsistensi data.
- 3) Mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam proses pengelolaan keuangan RT/RW.
- 4) Menyediakan akses yang lebih mudah dan transparan terhadap informasi keuangan bagi warga masyarakat RT.

1.2. Manfaat Kegiatan

Kegiatan pengabdian ini diharapkan akan memberikan manfaat sebagai berikut:

- 1) Meningkatkan kualitas layanan administrasi keuangan di tingkat RT, yang pada gilirannya akan meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap pengelolaan keuangan yang transparan dan akuntabel.
- 2) Mengurangi potensi kesalahan dan ketidaksesuaian data dalam pencatatan dan pelaporan keuangan, yang akan mengoptimalkan penggunaan sumber daya yang tersedia.

- 3) Mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam proses pengelolaan keuangan RT, meningkatkan kesadaran akan pentingnya kontribusi iuran, dan memperkuat ikatan sosial antarwarga dalam komunitas.
- 4) Memfasilitasi akses yang lebih mudah dan cepat terhadap informasi keuangan bagi warga masyarakat, yang akan meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan RT.
- 5) Dengan demikian, kegiatan pengabdian ini diharapkan akan memberikan dampak yang signifikan dalam meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraan masyarakat di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur.

2. Metode Penelitian

2.1. Bentuk Kegiatan & Jadwal, Serta Tempat Kegiatan

a. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Dalam metode penerapan, kegiatan akan dilaksanakan melalui serangkaian langkah-langkah yang terstruktur untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan dalam kegiatan pengabdian. Kegiatan pengabdian ini akan mencakup:

- 1) Analisis Kebutuhan
Langkah pertama dalam pengembangan aplikasi RUTE12 adalah melakukan analisis kebutuhan. Kami secara cermat mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan memperoleh pemahaman mendalam tentang proses pengelolaan keuangan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Ini membantu kami dalam merumuskan fitur-fitur dan fungsi yang diperlukan dalam aplikasi.
- 2) Desain Aplikasi
Setelah mengumpulkan data analisis kebutuhan, kami melanjutkan dengan pengembangan desain aplikasi RUTE12. Desain ini didasarkan pada hasil analisis kebutuhan yang telah dikumpulkan sebelumnya. Kami memastikan desain antarmuka pengguna (UI) aplikasi intuitif dan fungsional agar memudahkan pengguna dalam menggunakan aplikasi (Adhi, 2023).
- 3) Implementasi Aplikasi
Proses implementasi dilakukan dengan melakukan pengkodean dan konfigurasi aplikasi RUTE12 sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Kami memastikan bahwa aplikasi dikembangkan dengan standar kualitas tinggi untuk memenuhi kebutuhan pengguna.
- 4) Pengujian Aplikasi
Sebelum peluncuran, aplikasi RUTE12 menjalani serangkaian pengujian menyeluruh. Pengujian ini bertujuan untuk memastikan keandalan, keamanan, dan kinerja yang optimal dari aplikasi sebelum digunakan oleh pengguna akhir.
- 5) Pelatihan Pengguna
Setelah aplikasi siap diluncurkan, kami menyediakan pelatihan kepada petugas RT dan warga tentang penggunaan aplikasi RUTE12. Pelatihan ini bertujuan untuk memastikan adopsi yang sukses dan pemanfaatan maksimal dari aplikasi oleh pengguna (Fani et al., 2020).
- 6) Evaluasi dan Pemeliharaan
Setelah peluncuran, kami terus melakukan evaluasi secara berkala terhadap aplikasi untuk menilai keefektifan dan memastikan pemeliharaan yang berkelanjutan. Kami melakukan perbaikan dan penyesuaian sesuai dengan umpan balik dari pengguna untuk memastikan bahwa aplikasi terus memenuhi kebutuhan dan harapan mereka.

Tahapan-tahapan ini merupakan bagian integral dari proses pengembangan aplikasi RUTE12 dan menjamin bahwa aplikasi tersebut dapat memberikan solusi yang efektif dan berkelanjutan dalam pengelolaan keuangan di tingkat RT. Alat ukur keberhasilan kegiatan ini akan mencakup:

- 1) Tingkat adopsi dan penggunaan aplikasi RUTE12 oleh petugas RT dan warga.
- 2) Tingkat kepuasan pengguna terhadap fungsionalitas dan kinerja aplikasi.

- 3) Perubahan dalam efisiensi dan akurasi pengelolaan keuangan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur.

b. Waktu Efektif Pelaksanaan Kegiatan

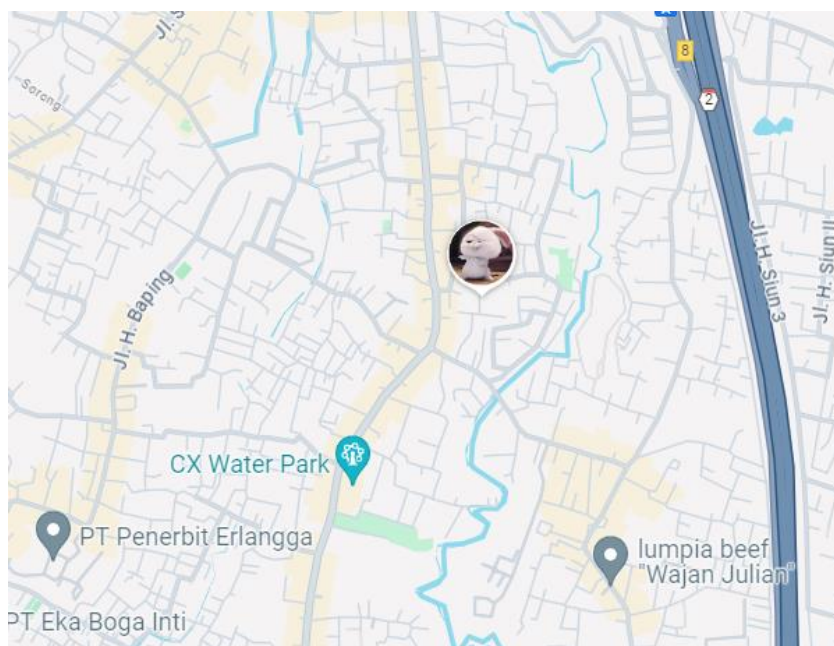
Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini direncanakan dilakukan selama periode November 2023 sampai Februari 2024, dengan rincian jadwal kegiatan dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 1. Rincian Jadwal Kegiatan Pengabdian Masyarakat.

Progress	November				Desember				Januari				Februari			
	Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisa Kebutuhan Sistem																
Perancangan Antarmuka Website																
Pemrograman (Coding) website																
Pengujian																
Implementasi																

c. Tempat Kegiatan

Lokasi pengabdian ini akan dilaksanakan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Untuk informasi lebih lanjut mengenai lokasi kegiatan, dapat dilihat pada gambar 1 di bawah ini.



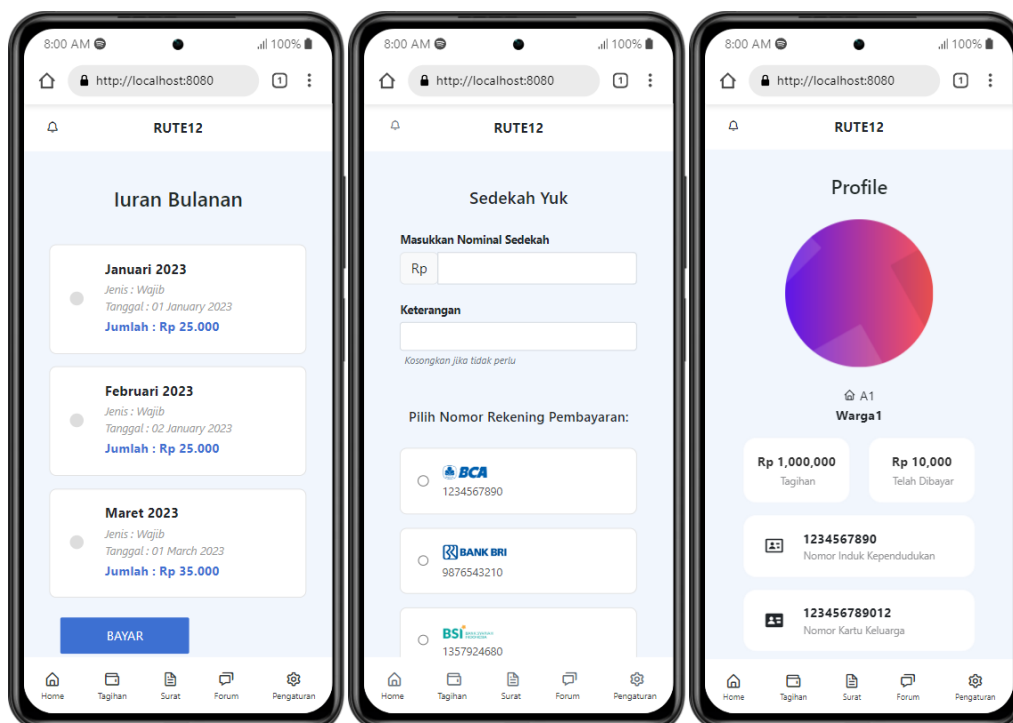
Gambar 1. Gambar Lokasi Kegiatan

3. Hasil dan Pembahasan

3.1. Hasil Pelaksanaan Pengabdian

Pengabdian kepada masyarakat melalui pengembangan aplikasi kas RUTE12 telah menghasilkan dampak yang signifikan dalam meningkatkan efisiensi dan transparansi pengelolaan keuangan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Hasil pelaksanaan pengabdian melalui pengembangan aplikasi kas RUTE12 menghasilkan dampak yang signifikan dalam meningkatkan efisiensi dan transparansi pengelolaan keuangan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Selama proses pelaksanaan, beberapa aspek keberhasilan, keunggulan, dan kelemahan telah teridentifikasi. Salah satu hasil utama dari pengabdian ini adalah peningkatan signifikan dalam akurasi dan efisiensi pencatatan iuran bulanan oleh petugas RT. Dengan menggunakan aplikasi RUTE12, petugas RT dapat mencatat setiap pembayaran secara sistematis dan lebih tepat waktu, mengurangi risiko kesalahan yang mungkin terjadi dalam proses manual sebelumnya.

Selain itu, implementasi RUTE12 juga telah membawa peningkatan yang signifikan dalam hal transparansi pelaporan keuangan. Dengan adanya aplikasi ini, informasi keuangan RT menjadi lebih mudah diakses dan dipahami oleh warga, yang pada gilirannya mengurangi potensi kesalahan dan ketidaksesuaian data. Transparansi yang ditingkatkan ini menciptakan kepercayaan yang lebih besar dari warga terhadap pengelolaan keuangan RT. Aplikasi RUTE12 juga berhasil mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam kegiatan RT/RW. Dengan menyediakan akses yang lebih mudah terhadap informasi keuangan melalui aplikasi ini, warga menjadi lebih terlibat dalam proses pengelolaan keuangan dan kegiatan komunitas. Hal ini menciptakan ikatan sosial yang lebih kuat antara warga, meningkatkan rasa memiliki terhadap lingkungan mereka, dan secara keseluruhan memperkuat solidaritas dalam komunitas.



Gambar 2. Aplikasi RUTE12

Meskipun hasil pengabdian ini menunjukkan kemajuan yang signifikan, ada beberapa kelemahan yang perlu diatasi untuk meningkatkan efektivitas aplikasi RUTE12. Salah satu kelemahan yang teridentifikasi adalah tingkat keterlibatan yang bervariasi dari sejumlah warga dalam menggunakan

aplikasi. Untuk memaksimalkan manfaat dari RUTE12, perlu adanya upaya lebih lanjut untuk meningkatkan kesadaran dan pelatihan bagi warga terkait dengan penggunaan aplikasi ini. Dalam gambar 2, dapat dilihat tampilan antarmuka aplikasi RUTE12 yang telah dikembangkan. Antarmuka yang intuitif dan mudah dipahami memastikan bahwa pengguna dapat dengan cepat mengakses informasi yang mereka butuhkan dengan sedikit kerumitan. Ini merupakan langkah penting dalam memastikan adopsi yang sukses dan pemanfaatan maksimal dari aplikasi oleh pengguna. Hasil pelaksanaan pengabdian ini menunjukkan bahwa aplikasi kas RUTE12 telah membawa dampak positif dalam meningkatkan efisiensi dan transparansi pengelolaan keuangan di tingkat RT. Dengan terus mengatasi beberapa kelemahan yang teridentifikasi dan terus meningkatkan kesadaran serta pelatihan pengguna, aplikasi ini memiliki potensi untuk menjadi alat yang berharga dalam meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraan masyarakat di tingkat lokal.

3.2. Masyarakat Sasaran

Masyarakat yang menjadi sasaran pengabdian adalah warga RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Dengan adanya aplikasi RUTE12, mereka dapat dengan mudah mengakses informasi keuangan RT dan terlibat dalam kegiatan RT/RW secara lebih aktif.



Gambar 3. Dokumentasi Bersama Ketua RT 012 RW 004 Tanah Merdeka

3.3. Pembahasan

Pengembangan aplikasi kas RUTE12 melalui metode *Rapid Application Development* (RAD) telah membawa dampak positif dalam mempercepat proses pengembangan dan adopsi aplikasi oleh pengguna di lingkungan RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Pendekatan RAD memungkinkan pengembang untuk berfokus pada pengembangan prototipe yang dapat segera diuji oleh pengguna, memungkinkan umpan balik cepat dan iterasi yang kontinu. Hasilnya, RUTE12 berhasil memberikan peningkatan signifikan dalam efisiensi dan transparansi pengelolaan keuangan di tingkat RT. Meskipun demikian, beberapa tantangan masih muncul dalam proses implementasi. Keterbatasan sumber daya, baik dari segi finansial maupun tenaga kerja, menjadi salah satu kendala utama yang dihadapi. Pengembangan aplikasi membutuhkan investasi yang signifikan dalam hal waktu, uang, dan keahlian teknis. Selain itu, keterlibatan pengguna dalam tahap awal pengembangan juga terbukti terbatas, yang kemudian mempengaruhi adopsi awal dan pemahaman terhadap fitur-fitur aplikasi. Kurangnya partisipasi pengguna dalam proses perancangan dapat mengakibatkan kesenjangan antara ekspektasi pengguna dan fungsionalitas aplikasi yang disediakan.

Diketahui bahwa RUTE12 merupakan solusi dalam meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan keuangan di RT 012 RW 004 Tanah Merdeka. Peningkatan akurasi dan efisiensi dalam pencatatan iuran bulanan oleh petugas RT, bersama dengan transparansi yang meningkat

dalam pelaporan keuangan, telah mengurangi potensi kesalahan dan ketidaksesuaian data yang biasanya terjadi dalam proses manual. Selain itu, RUTE12 juga berhasil mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam kegiatan RT/RW. Dengan menyediakan akses yang lebih mudah terhadap informasi keuangan melalui aplikasi, masyarakat menjadi lebih terlibat dan terinformasi secara langsung tentang kondisi keuangan RT. Hal ini menciptakan lingkungan yang lebih terbuka dan transparan, di mana keputusan terkait pengelolaan keuangan dapat diambil secara lebih partisipatif. Meskipun beberapa tantangan masih perlu diatasi untuk meningkatkan keberlanjutan penggunaan aplikasi ini, pengalaman pengembangan dan implementasi RUTE12 memberikan pemahaman bagi pengembangan solusi serupa di lingkungan RT lainnya. Melalui pemahaman mendalam tentang kebutuhan dan dinamika masyarakat setempat, serta upaya terus-menerus untuk meningkatkan fitur dan keterlibatan pengguna, aplikasi semacam RUTE12 dapat menjadi alat yang efektif dalam meningkatkan pengelolaan keuangan dan partisipasi masyarakat di tingkat RT.

4. Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengembangkan aplikasi kas berbasis web, RUTE12, dengan menerapkan metode Software Development Life Cycle (SDLC). Hasil pengembangan menunjukkan bahwa aplikasi ini memberikan kontribusi positif yang signifikan dalam memudahkan proses pencatatan iuran bulanan, meningkatkan transparansi informasi, dan mendorong partisipasi aktif warga di lingkungan RT 012 RW 004 Tanah Merdeka, Jakarta Timur. Aplikasi RUTE12 menjadi solusi efektif dalam mengatasi masalah kesalahan dan ketidaksesuaian data yang sering terjadi dalam pencatatan keuangan manual di tingkat RT. Dengan adopsi aplikasi ini, petugas RT dapat mengelola data keuangan secara lebih efisien dan akurat, sementara warga dapat dengan mudah mengakses informasi terkait iuran bulanan dan kegiatan RT/RW.

Meskipun demikian, penelitian ini masih memiliki ruang untuk pengembangan lebih lanjut guna memperbaiki dan menyempurnakan fitur-fitur yang ada dalam aplikasi. Evaluasi dan umpan balik dari pengguna akan menjadi landasan penting untuk pengembangan selanjutnya, sehingga aplikasi RUTE12 dapat terus berkembang sesuai dengan kebutuhan dan harapan masyarakat. Tinjauan hasil yang dicapai menunjukkan bahwa aplikasi RUTE12 telah memberikan dampak yang positif dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan RT, meningkatkan transparansi, dan memperkuat partisipasi masyarakat dalam kegiatan RT/RW. Dengan demikian, aplikasi ini memiliki potensi untuk menjadi instrumen yang berharga dalam meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraan masyarakat di tingkat local.

5. Daftar Pustaka

- Adhi, A. (2023). *Perancangan Antarmuka Aplikasi Kerja Bakti Mobile Menggunakan Metode Goal Directed Design : Studi Kasus Perumahan XYZ*. 10(3), 3583–3590.
- Budiman, A., & Utomo, P. (2022). Rancang Bangun Sistem Manajemen Keuangan Kas Warga Berbasis Teknologi Informasi di Perumahan Green Kedaton Kabupaten Madiun. *Journal of Information Technology Ampera*, 3(1), 40–54. <https://doi.org/10.51519/journalita.volume3.issue1.year2022.page40-54>
- Fajri Mulyana, M., & Boing Kotjopradyudi, R. (2021). *Aplikasi Berbasis Web Pada Pengelolaan Kas Masuk Rt/Rw Menggunakan Metode Payment Gateway (Studi Kasus Matahari Cigado Regency, Baleendah Bandung)*. 7(6), 1–9.

- Fani, H. Al, Sumarno, S., Jalaluddin, J., Hartama, D., & Gunawan, I. (2020). Perancangan Alat Monitoring Pendeteksi Suara di Ruang Bayi RS Vita Insani Berbasis Arduino Menggunakan Buzzer. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(1), 144. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i1.1750>
- Fitriana, S., & Nouvel, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Iuran dan Tabungan di Lingkungan Rukun Tetangga (RT) dengan Metode Waterfall di Desa Karanggintung. 23, 95–100.
- Ganney, P. S. (2022). Web Programming1. In *Introduction to Bioinformatics and Clinical Scientific Computing*. <https://doi.org/10.1201/9781003316244-11>
- Hakim, A. P., & Wahyu, S. (2023). Perancangan Model Arsitektur Sistem Informasi Monitoring Keuangan Warga Menggunakan Enterprise Architecture Planning. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 10(1), 323–338. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v10i1.2166>
- Hasanah, F. N. (2020). Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak. In *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-89-6>
- Haviluddin, Agus Tri Haryono, D. R. (2016). Buku Aplikasi Program PHP dan MySQL. *Mulawarman University Press*, 53(9), 1699.
- Ridwan, M., Sinaga, T. H., & Elsera, M. (2022). Penerapan Framework Codeigniter Dalam Perancangan Aplikasi Manajemen Iuran Perumahan Griya Mandiri. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 3(1), 49–58. <https://doi.org/10.46576/djtechno.v3i1.2196>
- Risawandi. (2019). Mudah Menguasai PHP & MySQL Dalam 24 Jam. *Unimal Press*, 72.
- Sari, A. O., & Kholil, I. (2022). Prototype Aplikasi SI-Warga Sebagai Penunjang Administrasi Surat Pengantar dan Iuran Warga pada Rukun Tetangga. *Infotek: Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 5(2), 307–315. <https://doi.org/10.29408/jit.v5i2.5897>
- Sihaloho, M. S., & Ardiansah, T. (2023). Sistem Informasi Pembayaran Iuran Berbasis Mobile pada Kompleks Barokah. *Jurnal Media Borneo*, 1(1), 21–27.
- Siregar, W., Irvan, I., & Rahayu, E. (2020). Sistem Informasi Pembayaran Iuran Keamanan Dan Kebersihan Pada Perumahan Berbasis Website Menggunakan Metode Design Thinking. *JiTEKH*, 8(2), 50–58. <https://doi.org/10.35447/jitekh.v8i2.204>
- Sutrisno, A. P., Wardhana, A. C., & Burhanuddin, A. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Aplikasi Iuran Sampah RT/RW Menggunakan Metode *Rapid Application Development* Berbasis Android. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(4), 1073. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i4.4185>
- Widianto, E., & Kurniadi, D. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan RT/RW Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 18(1), 246–253. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.18-1.838>