

## **Pengembangan dan sosialisasi aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website untuk Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Bluru Kidul Sidoarjo**

**Ari Cahaya Puspitaningrum<sup>1</sup>, Muazaroh<sup>2</sup>, Reza Tianto<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Desain, Universitas Hayam Wuruk Perbanas, Indonesia

<sup>2</sup>Sarjana Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Hayam Wuruk Perbanas, Indonesia

Penulis korespondensi : Ari Cahaya Puspitaningrum

E-mail : ari.cahaya@hayamwuruk.ac.id

Diterima: 02 Oktober 2025 | Direvisi: 27 November 2025 | Disetujui: 29 November 2025 | Online: 30 November 2025

© Penulis 2025

### **Abstrak**

Pemanfaatan Teknologi Informasi (TI) secara luas memberikan manfaat nyata bagi semua kelompok masyarakat di berbagai kehidupan. Salah satu kelompok masyarakat yang perlu memanfaatkan TI adalah kelompok Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK). TI dapat digunakan untuk meningkatkan perekonomian dan juga dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan kelompok PKK. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini, dilakukan pada kelompok PKK Bluru Kidul RT 4, Sidoarjo. PKK tersebut memiliki kendala dalam hal pengelolaan keuangan, dimana seluruh pemasukan dan pengeluaran dicatat sederhana, masih menggunakan pembukuan, belum tersistem. Hal tersebut dapat membuat data keuangan tidak terkelola dengan baik, tidak ada informasi yang dapat dimanfaatkan, dan tidak ada transparansi arus kas. Berdasarkan permasalahan tersebut, tim PKM mengembangkan sebuah aplikasi keuangan PKK yang didasarkan pada kebutuhan PKK. Validasi pada aplikasi dilakukan dengan menggunakan *black box testing* dan hasil *testing* menunjukkan seluruh fungsi dapat berjalan sesuai harapan. Selanjutnya, dilakukan pelatihan, evaluasi dan pendampingan penggunaan aplikasi keuangan kepada 20 anggota PKK. Pada hasil evaluasi menunjukkan bahwa peserta merasa sangat nyaman dan terbantu dalam pengelolaan keuangan menggunakan aplikasi keuangan, yang mana ditunjukkan dengan rata-rata indikator kemudahan sebesar 3,67, indikator kebermanfaatan 4,59, dan rata-rata indikator penerimaan teknologi informasi sebesar 4,43.

**Kata kunci:** pengabdian; pelatihan; pendampingan; aplikasi keuangan; PKK.

### **Abstract**

The widespread use of Information Technology (IT) provides tangible benefits to all community groups across various walks of life. Group that needs to utilize IT is the Family Welfare Empowerment (PKK) group. IT used to improve the economy and also increase the efficiency and effectiveness of PKK group activities. This Community Service (PKM) activity was carried out at the PKK group in Bluru Kidul RT 4, Sidoarjo. The PKK faced challenges in financial management; all income and expenses were recorded, still using bookkeeping, and were not systematized. This resulted in poorly managed financial data, a lack of usable information. Based on these problems, the PKM team developed a PKK financial application based on the PKK's needs. Validation of the application was carried out using black box testing, and the test results showed that all functions could run as expected. Subsequently, training, evaluation, and mentoring were conducted on the use of the financial application for 20 PKK members. The evaluation results showed that participants felt very helped in managing their finances using financial applications, which was indicated by an average of easy of use indicator was 3.67, 4.59 for the usefulness indicator, and 4.43 for the information technology acceptance indicator.

**Keywords:** community service; training; mentoring; financial application; the family welfare empowerment group.

---

## PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi informasi (TI) secara luas memberikan manfaat nyata bagi semua kelompok masyarakat di berbagai kehidupan. Kelompok masyarakat dapat dengan mudah mengakses sebuah informasi untuk tujuan tertentu. Tidak hanya itu, TI telah memberikan kesempatan yang luas bagi kelompok masyarakat untuk menjadi pengelola informasi, sehingga masyarakat mampu melakukan pengambilan keputusan dan mendorong terciptanya masyarakat yang lebih cerdas, mandiri, dan berdaya. Kemajuan TI juga berdampak pada berkembangnya digitalisasi manajemen keuangan. Pengelolaan keuangan yang baik akan mendorong terciptanya pengelolaan bisnis yang terorganisir, efisien, dan akurat (Andi Candra and Paramitalaksmi 2024) (Tribudianto and Hariono 2024) (Yusran et al. 2024) (Ilham and Lusiani 2022). Selain itu, dengan adanya aplikasi keuangan, maka pelacakan arus kas akan lebih mudah dan dapat dilakukan secara real-time (Bagus et al. 2025).

Kelompok Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK), merupakan salah satu kelompok masyarakat yang bersifat pemberdayaan pada perempuan di tingkat Rukun Tetangga (RT) dan Rukun Warga (RW). PKK berfokus pada pemberdayaan perempuan, dalam hal ini adalah ibu – ibu warga yang memiliki program kerja yang bertujuan untuk mewujudkan kesejahteraan dalam kehidupan bermasyarakat (Sodiq and Mahmudi 2022) (Rahmatika, Dhika, and Isnain 2020). Contoh program kerja PKK, antara lain : meningkatkan perekonomian keluarga melalui program pengelolaan bank sampah, menggerakkan gotong royong RT, meningkatkan kesehatan keluarga melalui posyandu balita maupun lansia, dan masih banyak program kerja lainnya (Darmansyah et al. 2023). Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini, tim melakukan pengabdian kepada PKK Bluru Kidul RT 4 RW 14, Sidoarjo.

PKK Bluru Kidul RT 4, merupakan salah satu PKK yang produktif, yang mana memiliki kegiatan aktif dalam menghasilkan produk olahan yang bernilai (Muazaroh et al. 2024). Berdasarkan hasil wawancara dengan Ibu Diani, selaku ketua PKK Bluru Kidul RT 4 RW 14, kegiatan ibu – ibu PKK yang telah dilakukan selama ini adalah mengolah tanaman obat keluarga (Toga) menjadi produk makanan dan minuman, seperti minuman dari bunga telang, onde – onde ubi, peyek kelor, dll. Selain itu, ibu – ibu PKK juga mampu mengolah bank sampah menjadi produk olahan seperti pupuk kompos dan pupuk cair. Produk olahan tersebut dijual untuk menambah pemasukan kas anggota PKK. Selama ini arus kas yang masuk digunakan oleh ibu-ibu PKK untuk berbagai kegiatan sosial, olahraga, dan untuk konsumsi. Berdasarkan wawancara dengan Ibu Diani, terdapat kendala dalam mengelola keuangan di PKK Bluru Kidul RT 4 RW 14, yaitu pencatatan pemasukan maupun pengeluaran kas dilakukan secara sederhana, dicatat dalam sebuah buku, sehingga pencatatan belum tertata dengan rapi, ada beberapa data yang terpisah – pisah, dan menjadikan laporan keuangan yang kurang transparan. Menurut Muljanto (2020), pengelolaan keuangan yang masih sederhana tidak menyediakan informasi yang memadai untuk pengambilan keputusan terkait kebutuhan dan prioritas keuangan operasional (Muljanto 2020). Selain itu, idealnya, pengelolaan keuangan mencakup perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan aliran dana pemasukan dan pengeluaran selama periode tertentu (Faizah and Sari 2022) (Indriyanto, Ashar, and Wirasto 2020), dari hasil pengelolaan tersebut dapat ditemukan informasi yang bermanfaat untuk bahan evaluasi kinerja bisnis (Andi Candra and Paramitalaksmi 2024).

Dengan demikian, untuk menutup kesenjangan yang ada, maka tim PKM memberikan solusi berupa pengembangan sebuah Aplikasi Keuangan, khusus untuk kelompok PKK Bluru Kidul Sidoarjo dengan tujuan menciptakan transparansi dan akuntabilitas, serta meningkatkan kemudahan dalam pengambilan keputusan (Sutrisno et al. 2020) (Bagus et al. 2025) (Wulandari et al. 2021). Aplikasi yang dikembangkan merupakan aplikasi keuangan yang sederhana, yang memiliki fungsi menambahkan, mengedit, menghapus data pemasukan, dan pengeluaran, mencetak laporan keuangan, dan melihat dashboard. Fitur-fitur yang ada didalam aplikasi telah disesuaikan dengan kebutuhan PKK. Pengguna dari aplikasi keuangan ini adalah bendahara PKK yang berperan sebagai admin aplikasi dan anggota

PKK lainnya yang berperan sebagai *viewer*. Sebagian besar anggota PKK belum cukup memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam menggunakan teknologi informasi, sehingga tim PKM kami melaksanakan program pelatihan dan pendampingan penggunaan aplikasi keuangan dalam upaya memperkenalkan dan membimbing kepada pengguna terkait bagaimana cara mengelola keuangan melalui aplikasi. Dengan adanya program ini, diharapkan pengguna dapat memanfaatkan aplikasi tersebut secara efektif dan efisien dalam jangka waktu yang panjang. Selain itu, diharapkan dengan pengembangan aplikasi keuangan ini dapat mendorong warga RT Bluru Kidul Sidoarjo untuk memperluas literasi dan adopsi teknologi informasi pada kegiatan RT lainnya.

## METODE

Metode pelaksanaan kegiatan PKM ini mengadopsi pendekatan *participatory approach* dengan menggabungkan *training model*, dan **pendampingan berbasis praktik**. Penggabungan dari ketiga pendekatan tersebut bertujuan menciptakan proses pengabdian yang menyeluruh, mulai dari penggalan kebutuhan secara partisipatif, melibatkan keaktifan ibu – ibu PKK, pemberian pelatihan yang terstruktur dan terarah, hingga penguatan kemampuan melalui praktik dan pendampingan keberlanjutan (Hermawan and Iqbaludin 2024) (Muhammad Misbahudholam AR et al. 2025). Berdasarkan pendekatan tersebut, maka tahapan pelaksanaan kegiatan PKM mencakup empat tahapan, yaitu: 1) perancangan dan pengembangan aplikasi, 2) pelatihan, 3) evaluasi aplikasi, 4) pendampingan (lihat Gambar 1) .



Gambar 1. Metode Pelaksanaan

### Tahapan pertama: Perancangan dan Pengembangan Aplikasi

Pada tahapan pertama ini, langkah awal yang dilakukan tim PKM adalah melakukan perencanaan aplikasi dengan menggali kebutuhan pengguna melalui wawancara, sehingga tim dapat mengidentifikasi kebutuhan fungsional apa saja yang perlu dibangun pada aplikasi. Wawancara dilakukan kepada ketua penggerak PKK, Ibu Diani. Pada tahap ini juga melakukan perencanaan kebutuhan pendukung untuk pembuatan aplikasi keuangan PKK. Selanjutnya, PKM melakukan pengembangan aplikasi yang mencakup kegiatan analisis dan desain aplikasi, kemudian melakukan pembuatan aplikasi. Analisis dilakukan untuk menentukan fitur – fitur apa saja yang akan dikembangkan. Selanjutnya, dilakukan desain aplikasi yang terdiri dari: pembuatan diagram *use case*, mendesain *user interface*, dan basis data aplikasi. Hasil desain dijadikan acuan untuk membuat aplikasi keuangan PKK Bluru Kidul dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan basis data MySQL. Pada penentuan kebutuhan, tim PKM selalu melibatkan pengguna, terutama Ibu Bendahara, yaitu Ibu Haris. Setelah aplikasi selesai dibangun, maka selanjutnya, dilakukan pemasangan domain dan hosting. Langkah terakhir pada tahapan ini adalah melakukan pengujian aplikasi menggunakan *black box testing* dengan tujuan untuk memvalidasi setiap fungsionalitas dari aplikasi apakah dapat dioperasikan sebagaimana mestinya.

### Tahap Kedua: Pelatihan

Tahap pelatihan dilakukan dengan tujuan untuk memperkuat pemahaman dan keterlibatan ibu – ibu PKK dalam mengoptimalkan pemanfaatan teknologi untuk pengelolaan keuangan. Kegiatan pelatihan dilaksanakan dengan pendekatan *hands-on training*, yang merupakan pelatihan berbasis praktik langsung, peserta terlibat secara aktif dalam mensimulasikan aplikasi keuangan (Muhammad Misbahudholam AR et al. 2025). Pelatihan dilaksanakan secara intensif selama 1 (satu) hari di Balai Desa Bluru Kidul RT 4 RW 14, dengan mengundang kurang lebih 20 anggota PKK. Kegiatan pelatihan dimulai dengan beberapa sambutan yang kemudian dilanjutkan dengan memperkenalkan aplikasi keuangan dan memberikan kesempatan untuk mendemonstrasikan aplikasi keuangan tersebut, dengan melakukan input, edit, dan hapus data terkait keuangan kedalam aplikasi.

Pengembangan dan sosialisasi aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website untuk Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Bluru Kidul Sidoarjo

### Tahap Ketiga: Evaluasi

Tahap evaluasi dilakukan untuk mengetahui perubahan kemampuan dan pemahaman ibu – ibu PKK, terutama Ibu Bendahara, dalam mengelola keuangan menggunakan aplikasi, setelah mengikuti pelatihan. Evaluasi pelatihan dapat berupa penyampaian kesan dan masukan secara lisan. Selain itu, pada tahapan ini, juga dilakukan pengukuran tingkat penerimaan peserta terhadap aplikasi . Metode pengukuran yang digunakan adalah *Technology Acceptance Model* (TAM) (Puspitaningrum et al. 2023)(Supriyanto et al. 2022). Model TAM terdiri variabel kemudahan (*Ease of Use*), kebermanfaatan (*Usefulness*), dan sikap pengguna terhadap penerimaan teknologi informasi (*Acceptance of IT*) (Davis 1989)Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner dengan memanfaatkan *google form*. Penilaian responden menggunakan skala likert, yang terdiri dari (1) sangat tidak setuju; (2) tidak setuju; (3) ragu-ragu; (4) setuju; dan (5) sangat setuju. Adapun konversi nilai skor untuk hasil yang diperoleh yaitu:

**Tabel 1.** Konversi nilai skor

Skor	Hasil
$1,0 \leq \text{skor} \leq 1,8$	Sangat tidak setuju
$1,8 < \text{skor} \leq 2,6$	Tidak setuju
$2,6 < \text{skor} \leq 3,4$	Ragu-Ragu
$3,4 < \text{skor} \leq 4,2$	Setuju
$4,2 < \text{skor} \leq 5$	Sangat Setuju

### Tahap Keempat : Pendampingan

Tahapan pendampingan dilakukan sebagai bentuk keberlanjutan pasca pelatihan. Tim PKM membuka jalur konsultasi secara daring melalui *Whatsapp*. Pendampingan bertujuan untuk memastikan keterampilan pengguna dalam mengelola keuangan dengan menggunakan data keuangan PKK secara nyata pada aplikasi keuangan.

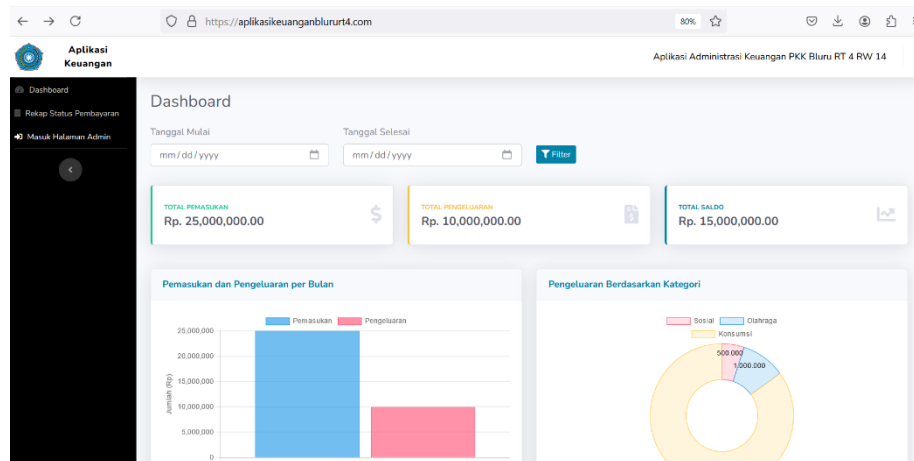
## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan pada kegiatan PKM ini didasarkan pada metode pelaksanaan yang telah dipaparkan pada pembahasan sebelumnya, yang mana kegiatan PKM mengadopsi pendekatan *participatory approach dengan menggabungkan training model*, dan pendampingan berbasis praktik yang bertujuan menciptakan proses pengabdian yang melibatkan keaktifan peserta secara menyeluruh (Hermawan and Iqbaludin 2024) (Muhammad Misbahudholam AR et al. 2025).

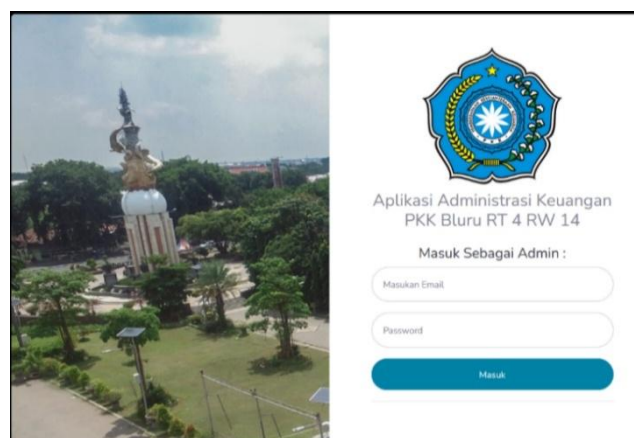
Pada perancangan dan pengembangan aplikasi, beberapa fungsionalitas perlu dibangun pada aplikasi keuangan PKK tersebut. Berdasarkan hasil wawancara dengan ketua penggerak PKK Bluru Kidul RT 4, dapat disimpulkan bahwa pengguna PKK membutuhkan sebuah aplikasi keuangan yang dapat mencatat dan mengatur pemasukan dan pengeluaran uang kas PKK dengan mudah, tersistem, dan transparan. Pengguna juga mengharapkan adanya aplikasi keuangan yang sederhana dan mudah dipahami. Oleh karena itu, tim PKM kami membuat daftar fungsionalitas yang perlu dibangun dalam aplikasi keuangan, sebagai berikut:

- Bendahara dapat menambahkan data dasawisma
- Bendahara dapat menambahkan data user
- Bendahara dapat memasukkan, mengedit, menghapus data pemasukan keuangan
- Bendahara dapat memasukkan, mengedit, menghapus data pengeluaran keuangan
- Bendahara dapat mencetak laporan pemasukkan dan pengeluaran keuangan pada periode tertentu
- Bendahara dapat menambahkan kategori transaksi
- Aplikasi dapat menampilkan dashboard
- Anggota dapat melihat dashboard
- Aplikasi dapat menampilkan rekap status pembayaran
- Anggota dapat melihat rekap status pembayaran

Tim PKM melakukan pengaturan hak akses yang berbeda bagi bendahara dan anggota. Bendahara berperan sebagai admin, yang mana memiliki kewenangan untuk mengelola data keuangan PKK secara menyeluruh. Sementara itu, anggota PKK lainnya, hanya dapat melihat dashboard dan rekap pembayaran, tanpa mengubah data keuangan apapun. Pengaturan hak akses ini dilakukan dengan tujuan untuk mengurangi risiko penyalahgunaan data keuangan, dan untuk meminimalisir kesalahan input data keuangan. Sebagai admin, bendahara memiliki peran yang sangat penting dalam mengelola data keuangan PKK. Selanjutnya, tim melakukan perencanaan untuk pembelian domain dan hosting sehingga aplikasi dapat diakses secara online oleh seluruh anggota PKK. Dalam proses pengembangan aplikasi, tim PKM membuat *use case diagram*, *activity diagram*, desain *user interface* dan basis data. *Use case diagram* dapat menggambarkan fungsionalitas atau fitur – fitur apa saja yang akan dikembangkan pada aplikasi keuangan untuk masing – masing aktor atau pengguna. *Activity diagram* dapat menggambarkan alur kerja dari aplikasi keuangan PKK. Selanjutnya, desain *user interface* dibuat untuk memberikan tampilan yang menarik dan navigasi yang mudah bagi pengguna, dan untuk tempat penyimpanan dilakukan desain basis data menggunakan mysql. Aplikasi keuangan yang dikembangkan merupakan aplikasi berbasis website, yang dapat diakses melalui *web browser* dan menggunakan database *mysql server*. Berikut adalah tampilan halaman utama dari aplikasi keuangan PKK yang sudah dikembangkan (lihat Gambar 2). Admin dapat masuk ke sistem dengan login sebagai admin yang ditunjukkan pada Gambar 3.



Gambar 2. Halaman utama aplikasi.



Gambar 3. Halaman login admin.

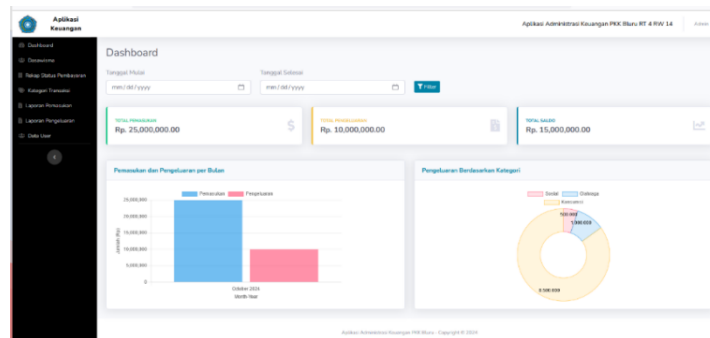
Pengguna yang masuk dengan login adalah admin saja, dalam hal ini adalah bendahara. Setelah berhasil login, maka sistem akan menampilkan fitur 1) Dashboard, 2) Dasawisma, 3) Rekap Status

Pengembangan dan sosialisasi aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website untuk Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Bluru Kidul Sidoarjo

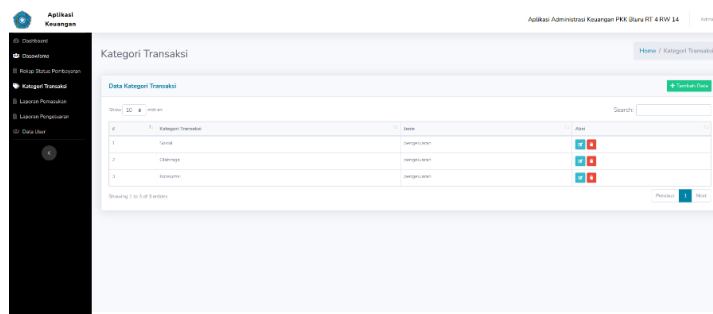


Pembayaran, 4) Kategori Transaksi, 5) Laporan Pemasukan, 6) Laporan Pengeluaran, 7) Data User. Fitur-fitur tersebut digunakan khusus untuk admin (lihat Gambar 4).

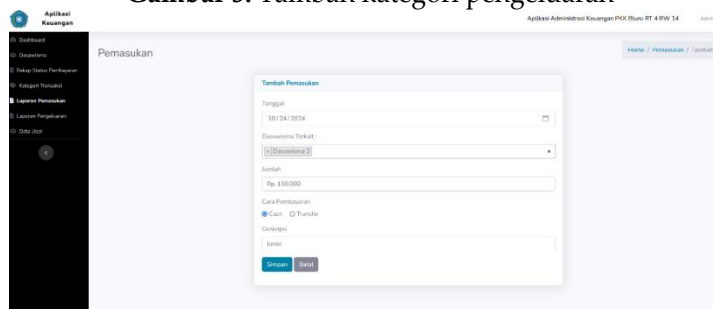
Admin dapat melihat dashboard terkait total pemasukan, total pengeluaran, total saldo pada periode tertentu dan laporan keuangan per bulan, serta jumlah pengeluaran berdasarkan kategori. Contoh kategori pengeluaran meliputi sosial, olahraga, konsumsi, dll. Kategori pengeluaran lain dapat ditambahkan sendiri oleh admin. Kategori dapat ditambahkan pada halaman yang ditunjukkan pada Gambar 5.



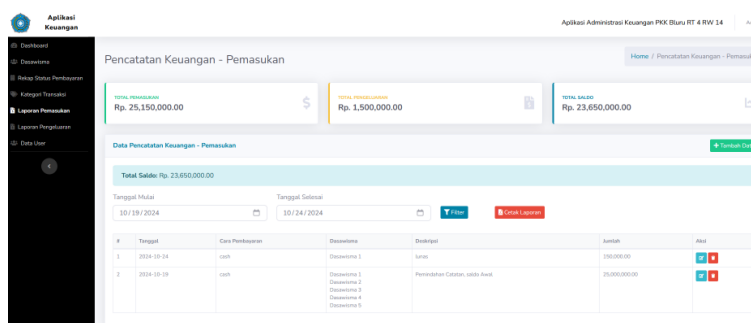
**Gambar 4.** Tampilan fitur untuk admin



**Gambar 5.** Tambah kategori pengeluaran

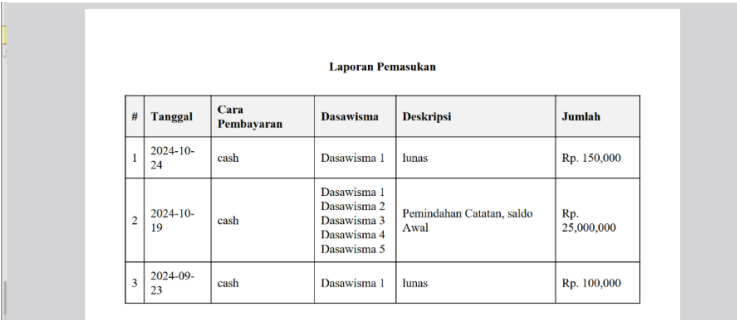


**Gambar 6.** Fitur tambah Dasawisma



**Gambar 7.** Fitur filter tanggal dan cetak laporan.

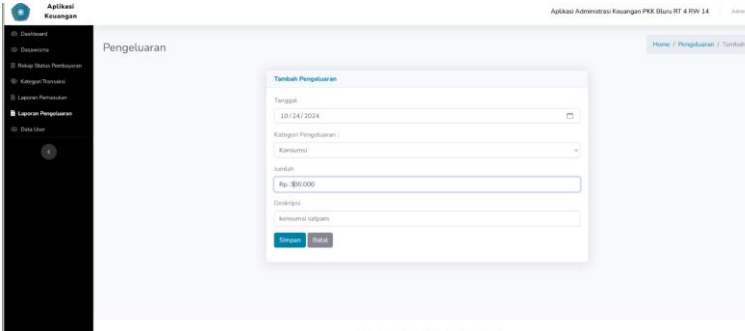
Berdasarkan hasil wawancara, ketua PKK menginginkan bahwa setiap uang kas yang masuk dari dasawisma dapat dicatat dalam sistem. Sehingga, aplikasi memiliki fitur dasawisma yang ditujukan kepada admin untuk dapat memasukkan uang kas ke dalam sistem dengan menyertakan tanggal, dasawisma terkait, jumlah uang, cara pembayaran, dan deskripsi (lihat Gambar 6). Pemasukan uang kas yang sudah tersimpan dalam sistem juga dapat dihapus ataupun diubah. Selain itu, pengguna juga dapat mencetak laporan pemasukan jika dibutuhkan, dengan melakukan filter data berdasarkan tanggal. Pada Gambar 7, ditunjukkan fitur filter tanggal dan cetak laporan, sehingga akan muncul laporan dalam format PDF, seperti pada Gambar 8. Selanjutnya, admin dapat mengelola pengeluaran uang kas dengan menggunakan fitur laporan pengeluaran. Admin perlu memasukkan tanggal, kemudian memilih kategori pengeluaran, lalu memasukkan nominal yang dikeluarkan. Contoh penggunaan fitur tambah laporan pengeluaran dapat dilihat pada Gambar 9. Laporan pengeluaran juga dapat dicetak seperti laporan pemasukan. Pengguna admin (bendahara) dan seluruh anggota PKK dapat melihat rekap status pembayaran dan dashboard untuk menjaga transparansi pengelolaan keuangan PKK (lihat Gambar 10).



**Laporan Pemasukan**

#	Tanggal	Cara Pembayaran	Dasawisma	Deskripsi	Jumlah
1	2024-10-24	cash	Dasawisma 1	lunas	Rp. 150,000
2	2024-10-19	cash	Dasawisma 1 Dasawisma 2 Dasawisma 3 Dasawisma 4 Dasawisma 5	Pemindahan Catatan, saldo Awal	Rp. 25,000,000
3	2024-09-23	cash	Dasawisma 1	lunas	Rp. 100,000

**Gambar 8.** Cetak laporan dengan format pdf

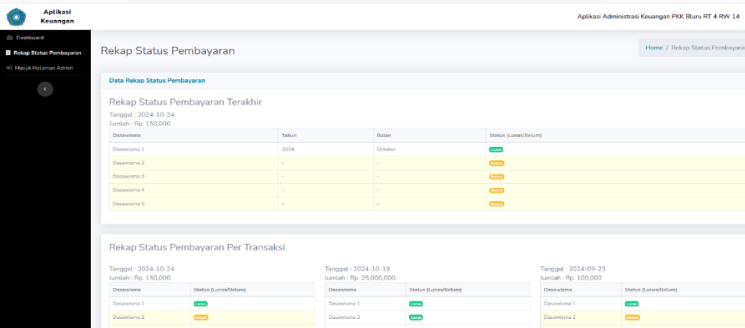


The screenshot shows the 'Tambah Pengeluaran' form with the following fields:

- Tanggal: 10/24/2024
- Kategori Pengeluaran: Kebutuhan
- Jumlah: Rp. 800,000
- Deskripsi: (empty)
- Accounting: (empty)

Buttons: Tambah, Reset

**Gambar 9.** Fitur tambah laporan pengeluaran.



The screenshot shows the 'Rekap Status Pembayaran' dashboard with two main sections:

### Data Rekap Status Pembayaran

Rekap Status Pembayaran Terakhir  
Tanggal: 2024-10-24  
Jumlah: Rp. 150,000

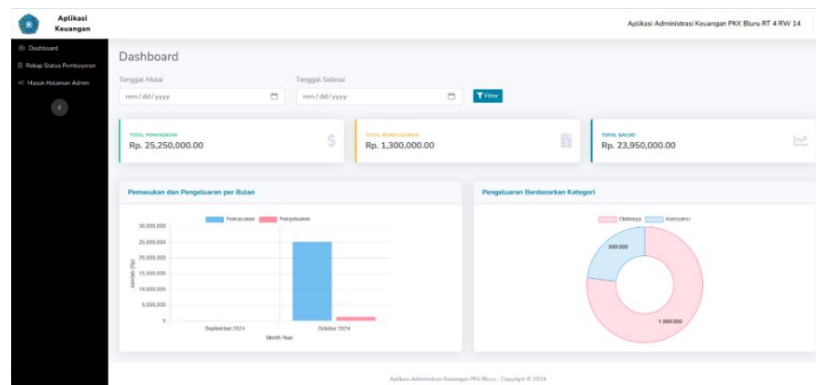
Dasawisma	Tanggal	Status	Status (Lunas/Belum)
Dasawisma 1	2024	Daftar	Daftar
Dasawisma 2	-	-	-
Dasawisma 3	-	-	-
Dasawisma 4	-	-	-
Dasawisma 5	-	-	-

### Rekap Status Pembayaran Per Transaksi

Three transaction summaries are shown for different dates:

- 2024-10-24 (Rp. 150,000):** Dasawisma 1 (Daftar), Dasawisma 2 (Daftar), Dasawisma 3 (Daftar).
- 2024-10-19 (Rp. 25,000,000):** Dasawisma 1 (Daftar), Dasawisma 2 (Daftar), Dasawisma 3 (Daftar).
- 2024-09-23 (Rp. 100,000):** Dasawisma 1 (Daftar), Dasawisma 2 (Daftar), Dasawisma 3 (Daftar).

**Gambar 10.** Tampilan rekap status pembayaran.



**Gambar 11.** Tampilan dashboard laporan keuangan

Setelah melalui perancangan dan pengembangan, tim PKM melakukan validasi terhadap aplikasi keuangan. Validasi menggunakan *black box testing* dan hasil dari validasi tersebut ditunjukkan pada Tabel 2.

**Tabel 2.** Hasil Validasi Aplikasi

Fitur	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan (Diterima/Perbaikan)
Login Admin	Login dengan memasukkan email dan password	Berhasil masuk ke halaman utama admin	Sesuai	Diterima
Dashboard	Klik pada menu Dashboard	Berhasil masuk ke halaman dashboard dan melihat dashboard keuangan terkini	Sesuai	Diterima
Dasawisma	Klik pada menu dasawisma	Berhasil masuk ke halaman dasawisma	Sesuai	Diterima
	Input, edit, hapus data dasawisma	Data dasawisma berhasil diperbaharui	Sesuai	Diterima
Rekap Status Pembayaran	Klik pada menu rekap pembayaran	Berhasil masuk ke halaman rekap status pembayaran yang <i>up to date</i>	Sesuai	Diterima
Kategori transaksi	Klik pada menu kategori transaksi	Berhasil masuk ke halaman kategori transaksi	Sesuai	Diterima
	Input data kategori transaksi	Kategori transaksi baru berhasil disimpan	Sesuai	Diterima
Laporan pemasukan	Klik pada menu laporan pemasukan	Berhasil masuk ke halaman laporan pemasukan	Sesuai	Diterima
	Tambah data pemasukan	Data pemasukan berhasil ditambahkan	Sesuai	Diterima

Pengembangan dan sosialisasi aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website untuk Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Bluru Kidul Sidoarjo



Fitur	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan (Diterima/Perbaikan)
Laporan pengeluaran	Filter laporan pemasukan berdasarkan tanggal	Laporan pemasukan yang muncul sesuai dengan filter yang diinginkan	Sesuai	Diterima
	Cetak dokumen laporan pemasukan	Laporan berhasil diunduh dengan format Pdf	Sesuai	Diterima
	Klik pada menu laporan pengeluaran	Berhasil masuk ke halaman laporan pengeluaran	Sesuai	Diterima
	Tambah data pengeluaran	Data pengeluaran berhasil ditambahkan	Sesuai	Diterima
	Filter laporan pengeluaran berdasarkan tanggal	Laporan pengeluaran yang muncul sesuai dengan filter yang diinginkan	Sesuai	Diterima
	Cetak dokumen laporan pengeluaran	Laporan berhasil diunduh dengan format Pdf	Sesuai	Diterima
Data User	Klik pada menu data user	Berhasil masuk ke halaman data user	Sesuai	Diterima
	Input, edit, hapus data user	Data user berhasil diperbaharui	Sesuai	Diterima

Selanjutnya, tim PKM melaksanakan kegiatan pelatihan untuk memperkuat pemahaman dan keterampilan ibu – ibu PKK dalam mengopersionalkan aplikasi keuangan. Kegiatan pelatihan dilaksanakan berbasis praktik, dimana melibatkan keaktifan peserta secara langsung. Pelatihan dilaksanakan selama 1 (satu) pada Hari Minggu, di Balai Desa Bluru Kidul RT 4 RW 14, dan dihadiri oleh ketua penggerak PKK, bendahara, dan 18 anggota PKK lainnya. Pelatihan diawali dengan sambutan dari Ketua Penggerak PKK Bluru Kidul RT 4 RW 14, Ibu Diani, dan ketua tim PKM, Ibu Muazaroh. Kemudian dilanjutkan pemaparan pengenalan aplikasi beserta fitur-fitur aplikasi dan cara penggunaan aplikasi tersebut oleh Ibu Ari Cahaya. Pada proses pelatihan, tim PKM berfokus untuk melatih dan membimbing Bu Haris, selaku bendahara PKK, karena beliau adalah admin dari aplikasi keuangan ini. Pelatihan dilaksanakan dengan menggunakan modul penggunaan aplikasi yang telah dibuat oleh tim. Dengan adanya pelatihan ini, diharapkan ibu – ibu PKK dapat memahami alur kerja sistem dari aplikasi keuangan tersebut dan dapat mengoperasikan dengan baik. Pada Gambar 12 dan Gambar 13 merupakan dokumentasi pelatihan dan bukti penyerahan aplikasi keuangan kepada PKK Bluru Kidul RT 4 RW 14.



**Gambar 12.** Pelatihan aplikasi keuangan.



**Gambar 13.** Bukti Pemanfaatan Aplikasi Keuangan oleh PKK.

Setelah materi pelatihan selesai, peserta diberikan kuesioner online untuk yang berisi beberapa pertanyaan yang terdiri dari 3 (tiga) indikator sesuai dengan metode TAM. Indikator tersebut antara lain: kemudahan, kebermanfaatan, dan penerimaan teknologi informasi (Davis 1989). Kuesioner disebarkan dengan tujuan untuk mengevaluasi tingkat pemahaman dan kemampuan peserta dalam menggunakan aplikasi keuangan (Supriyanto et al. 2022) (Puspitaningrum et al. 2023). Pada Tabel 3, merupakan hasil kuesioner yang telah diisi oleh peserta.

**Tabel 3.** Hasil Kuesioner Penerimaan Aplikasi

No	Item Pertanyaan	Skor Terbobot	Hasil
<b>Aspek Kemudahan (<i>Easy of Use</i>)</b>			
1	Saya dapat memilih menu di Aplikasi Keuangan dengan mudah.	4,50	Sangat Setuju
2	Saya tidak kesulitan dalam memasukkan data keuangan pada Aplikasi Keuangan	3,40	Setuju
3	Saya dapat mengubah, menyimpan, dan menghapus data keuangan pada Aplikasi Keuangan dengan mudah	3,40	Setuju
4	Saya merasa mudah mencetak laporan keuangan berdasarkan filter tanggal	3,40	Setuju

Pengembangan dan sosialisasi aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website untuk Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Bluru Kidul Sidoarjo

No	Item Pertanyaan	Skor Terbobot	Hasil
<b>Aspek Kebermanfaatan (<i>Usefulness</i>)</b>			
1	Saya mendapatkan banyak bantuan melalui pelatihan penggunaan Aplikasi Keuangan.	4,69	Sangat Setuju
2	Saya merasa pengelolaan keuangan menjadi lebih mudah dengan menggunakan Aplikasi Keuangan.	4,45	Sangat Setuju
3	Saya merasa Aplikasi Keuangan membantu saya dalam melakukan pengambilan keputusan penggunaan dana untuk kegiatan PKK	4,69	Sangat Setuju
4	Saya merasa Aplikasi Keuangan dapat menyimpan data keuangan dengan rapi	4,54	Sangat Setuju
<b>Aspek Penerimaan Teknologi Informasi (<i>Acceptance of IT</i>)</b>			
1	Saya merasa nyaman saat menggunakan Aplikasi Keuangan	4,45	Sangat Setuju
2	Saya merasa Aplikasi Keuangan memiliki fitur atau menu yang saya butuhkan	4,45	Sangat Setuju
3	Saya merasa Aplikasi Keuangan mudah diakses	4,45	Sangat Setuju
4	Saya akan menggunakan Aplikasi Keuangan dalam waktu jangka Panjang	4,40	Sangat Setuju

Tabel 3 menunjukkan bahwa rata-rata skor hasil kuesioner evaluasi dari indikator kemudahan sebesar 3,67. Skor tersebut menunjukkan bahwa para peserta merasa mudah dalam menggunakan aplikasi keuangan, seperti menggunakan fitur – fitur yang tersedia. Pada indikator kebermanfaatan, rata – rata skor adalah 4,59 yang menunjukkan bahwa para peserta merasa pelatihan dan aplikasi keuangan sangat bermanfaat bagi mereka, terutama dalam pengambilan keputusan. Selanjutnya, rata – rata skor indikator penerimaan teknologi informasi sebesar 4,43 yang menunjukkan bahwa para peserta menyukai penggunaan aplikasi keuangan. Setelah kegiatan pelatihan selesai, tim melanjutkan kegiatan PkM dengan mengadakan pendampingan selama dua bulan. Pendampingan dilakukan secara online melalui chat WhatsApp apabila ada kesulitan dalam menambahkan, mengubah, menghapus, menyimpan data keuangan pada fitur Aplikasi Keuangan.

## SIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan PKM ini memberikan solusi bagi PKK Bluru Kidul RT 4, dalam mengelola keuangan. Solusi yang dikembangkan berupa sebuah aplikasi pencatatan dan pengelolaan keuangan PKK berbasis website. Aplikasi ini dikembangkan dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola keuangan. Pada proses pengembangan aplikasi, tim PKM melibatkan ketua dan bendahara PKK dalam penggalan kebutuhan pengguna terhadap aplikasi. Pengguna menginginkan adanya pencatatan tersistem dan transparansi dalam pengelolaan keuangan. Pengguna juga menginginkan adanya sebuah tampilan dashboard yang dapat menginformasikan pemasukan dan pengeluaran uang kas. Dengan adanya, aplikasi keuangan PKK ini maka seluruh pemasukan dan pengeluaran dapat terekam dengan baik dalam sistem, dan terdapat informasi yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan oleh PKK. Selain itu, keberadaan aplikasi keuangan PKK ini, akan menjadikan anggota PKK Bluru Kidul RT 4 semakin maju dalam hal teknologi.

Kegiatan PKM ini diikuti secara antusias oleh ibu – ibu PKK. Mereka senang dengan adanya aplikasi keuangan tersebut. Namun dalam penerapannya, pengguna perlu diberikan pelatihan secara berkelanjutan, sehingga penerapan aplikasi keuangan PKK dapat memberikan manfaat dan dampak positif bagi kelompok PKK. Saran untuk kegiatan PKM selanjutnya adalah mengembangkan fitur

Pengembangan dan sosialisasi aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website untuk Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Bluru Kidul Sidoarjo

aplikasi keuangan yang mana fitur tersebut dapat memberikan interaksi dua arah antara bendahara dan anggota PKK.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tim PKM mengucapkan rasa syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala atas rahmat-Nya, kami dapat melaksanakan kegiatan PKM ini dengan lancar. Tim PKM juga mengucapkan terima kasih kepada Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, yang telah memberikan pendanaan pada kegiatan PKM kami. Selain itu, kami mengucapkan terima kasih kepada ibu – ibu PKK Bluru Kidul RT 4, yang telah antusias dalam mengikuti kegiatan PKM kami.

## DAFTAR RUJUKAN

- Andi Candra, Yudas Tadius, and Ratri Paramitalaksmi. 2024. "Pelatihan Pembuatan Laporan Keuangan Sederhana Untuk Pokdarwis Jonge Raya Dengan Aplikasi SIAPIK." *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara* 5(1):551–57. doi: 10.55338/jpkmn.v5i1.2656.
- Bagus, Ida, Pascad Wijanata, Welly Purnomo, and Bayu Rahayudi. 2025. "Pengembangan Aplikasi Manajemen Arus Kas Dan Data Warga RT RW Berbasis Mobile ( Studi Kasus Perumahan Permata Hijau )." 9(10):1–9.
- Darmansyah, Asep, Raden Aswin Rahadi, Kurnia Fajar Afgani, Fitria Rahayu Khaerani, and Desy Kharohmayani. 2023. "Peningkatan Literasi Keuangan Dan Optimalisasi Penggunaan Fintech Bagi Perempuan Kelompok Pkk." *Sebatik* 27(1):311–19. doi: 10.46984/sebatik.v27i1.2257.
- Davis, Fred D. 1989. "Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and User Acceptance of Information Technology." *MIS Quarter* 13(3):319–40. doi: 10.2307/249008.
- Faizah, Alqi, and Retno Sari. 2022. "Analisis Penerapan Aplikasi Sistem Keuangan Desa (Siskeudes) Dalam Pengelolaan Keuangan Di Desa Banyudono Kecamatan Dukun." *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)* 5(1):763–76. doi: 10.36778/jesya.v5i1.539.
- Hermawan, Wawan, and Iqbaludin. 2024. "Pendampingan Digitalisasi UMKM Menuju Ekonomi Berbasis Teknologi Di Desa Sukarame, Kecamatan Leles, Kabupaten Garu." 4(1):84–89.
- Ilham, Suriyanto, and Kadek Evi Lusiani. 2022. "Analisis Penerapan Aplikasi Sistem Keuangan Desa (Siskeudes) Dalam Pengelolaan Keuangan Desa Pada Desa Kukutio Kabupaten Kolaka." *Jurnal Akuntansi Kompetif* 5(2):181–287.
- Indriyanto, Jatmiko, Imam Ahmad Ashar, and Anggit Wirasto. 2020. "Implementasi Aplikasi Keuangan Berbasis Android Untuk Membantu Kegiatan Jimpitan Di Tingkat RT Desa Sokaraja Kidul Banyumas Jatmiko." *Jurnal Cahaya Mandalika* (July):1–23.
- Muazaroh, Muazaroh, Reza Tianto, Ari Cahaya Puspitaningrum, Choirul Muchlis, and Sindy Anggraeni. 2024. "Pelatihan Ketrampilan Membuat Kue Dan Digital Marketing Untuk PKK RT 04 Perumahan Bluru Kidul Sidoarjo." *Jurnal Abadimas Adi Buana* 7(01):1–7.
- Muhammad Misbahudholam AR, Ali Armadi, Sama, Yeni Puji Astuti, and Choli Astutik. 2025. "Inovasi Abad 21: Penguatan Komeptensi Guru Dalam Pemanfaatan Media Pembelajaran Adaptif Berbasis Augmented Reality Dengan Bantuan Aplikasi Asemblr Edu Di Era Industri 5.0." *Jurnal Medika: Medika* 4(3):612–26.
- Muljanto, Muhammad Agus. 2020. "Pencatatan Dan Pembukuan Via Aplikasi Akuntansi UMKM Di Sidoarjo." *Jurnal Ilmiah Pangabdhi* 6(1):40–43. doi: 10.21107/pangabdhi.v6i1.6926.
- Puspitaningrum, Ari Cahaya, Mochamad Nurhadi, Heri Supriyanto, Muhammad Septama Prasetya, Deny Hermansyah, Noventy Ayuning Fitri, and Arfi Indra Riskiawan. 2023. "Pengelolaan Konten Website Dan Media Sosial Sebagai Sarana Promosi Sekolah Menggunakan Canva." *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)* 7(2):1–2.
- Rahmatika, Rahmatika, Harry Dhika, and Nasrulloh Isnain. 2020. "Penerapan E-Commerce Pada Kelompok PKK Di Kelurahan Pabuaran – Cibinong." *Jurnal PkM Pengabdian Kepada Masyarakat* 3(3):218. doi: 10.30998/jurnalpkm.v3i3.4614.
- Sodiq, Fajar, and Ahmad Aviv Mahmudi. 2022. "Penerapan Teknologi Informasi Untuk Pemberdayaan Pengembangan dan sosialisasi aplikasi pengelolaan keuangan berbasis website untuk Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) Bluru Kidul Sidoarjo

- Tim Penggerak PKK Desa Waru Rembang." *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 5(1):165–76. doi: 10.31294/jabdimas.v5i1.12041.
- Supriyanto, Heri, Mochamad Nurhadi, Muhammad Septama Prasetya, Deny Hermansyah, and Ari Cahaya Puspitaningrum. 2022. "Pembuatan Media Informasi Digital Sebagai Sarana Informasi Dan Promosi Sekolah." *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)* 6(5):1–9. doi: <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i5.9929>.
- Sutrisno, Sutrisno, Imam Cholissodin, Arief Andy Soebroto, Dian Eka Ratnawati, and Lailil Muflikhah. 2020. "Pelatihan Pelaporan Keuangan Berbasis Aplikasi Di Lingkup Antar RT Dalam RW Kelurahan Kauman Kecamatan Klojen Malang." *JAST : Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi* 4(1):68. doi: 10.33366/jast.v4i1.1593.
- Tribudianto, Achmad Riza, and Tholib Hariono. 2024. "Perancangan Aplikasi Pengelolaan Keuangan Warga Tingkat RT Di Desa Temuwulan Berbasis Web." *Exact Papers in Compilation (EPiC)* 6(3):18–28. doi: 10.32764/epic.v6i3.1104.
- Wulandari, Oryz Agnu Dian, Siti Barokah, Nadila Al Azhar, and Habib Al Ghazali. 2021. "Penerapan Fintech Dengan Aplikasi Ovo Sebagai Digital Payment Bagi Ibu – Ibu PKK Rt 02/Rw 04 Di Dukuhwaluh Purwokerto." *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 4(1):1–6. doi: 10.31294/jabdimas.v4i1.6979.
- Yusran, Muhammad, Sitti Hadijah, Jumardi, Sufyan Amirullah, Sri Amalia Edy, and Bahrul Ulum Ilham. 2024. "Penerapanaplikasiakuntansidalampengelolaankeuanganpadaumkm." 11:598–607.