

BUKU KAS BERBASIS WEBSITE PADA USAHA KATERING DI PANTI ASUHAN PUTRI AISYIYAH MALANG

Dimas Wahyu Wibowo ¹⁾, Eka Larasati Amalia ²⁾, Mustika Mentari ³⁾, Ahmadi Yuli Ananta ⁴⁾, Muhammad Shulhan Khairy ⁵⁾, Farida Ulfa ⁶⁾, Meuti Zari Annisa ⁷⁾, Ivan Abdurrafie ⁸⁾, Irsyadha Alfyrdhousi Redhysyahputra ⁹⁾

Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang
email: must.mentari@polinema.ac.id

Abstract

Community Service, which becomes the main discussion in this article, shows the real role of the world of information technology in helping community service partners. Aisyiyah Putri Orphanage (PAP'A) Malang, as the community service partner, has a catering business and many customers from universities, or hospitals, as well as other communities. The growing number of PAP'A's catering business customers require special handling of the documentation of the expenditure and income, to this point, the recording of the cash book and the preparation of financial reports are still done manually on paper, books or using excel. This has the impact of data inaccuracy due to human error, difficulty in data tracing, or receipts and bills for data recap are sometimes missing and making it difficult to find detailed information about orders in PAP'A catering business. To overcome this problem, developing a website-based cash book to assist and facilitate information on the expenditure and income in PAP'A's catering business is required. Making a web-based digital cash book application can make it easier and make cash flow information and financial reports neater and easier to trace. The partner of this community service activity will benefit from increasing the quality of knowledge and mastery of human resources in the field of digitizing digital ledgers. This will be a provision for the orphanage manager to be able to make income and expenditure reports.

Keywords: Cash Book, Web, Data Tracing, Digitization

1. PENDAHULUAN

Berdasarkan hasil komunikasi antara tim pengabdian kepada masyarakat dengan pengelola panti asuhan, didapat informasi bahwa meskipun panti asuhan yang mereka kelola memiliki donator tetap, tetapi tetap diperlukan usaha mandiri yang dapat dipergunakan untuk sumber penghasilan Panti Asuhan. Maka dari itu panti asuhan ini memiliki usaha katering. Usaha ini selain menjadi sumber penghasilan tambahan sekaligus menjadi bekal bagi anak-anak untuk menempuh pendidikan dan dapat membuka usaha sendiri. Selain itu masyarakat sekitar yang tidak memiliki pekerjaan tetap dapat menjadi pegawai di usaha katering yang dibangun oleh Panti Asuhan Putri Aisyiyah atau yang kerap disebut dengan katering PAP'A.

Katering PAP'A menerima pesan berupa kue, nasi kotak, tumpeng dan prasmanan ataupun kue untuk oleh-oleh. Dalam kondisi normal katering ini memiliki pesanan cukup padat setiap harinya, mulai dari

pagi sampai malam. Katering ini melayani pemesan melalui *chat* Whatsapp, sms, ataupun telepon. Terjadinya perputaran uang dan masuk yang cukup padat menyebabkan kewajiban untuk mencatat segala aktivitas yang melibatkan uang masuk dan keluar. Uang masuk dan keluar setiap harinya selama ini dilakukan menggunakan buku ataupun kertas ataupun bisa juga untuk pelaporannya digunakan menggunakan bantuan tabel-tabel dalam Microsoft office excel. Seperti yang dapat kita ketahui bahwa spreadsheet method adalah salah satu metode yang dapat digunakan untuk mengerjakan pekerjaan terkait akuntansi khususnya penyusunan laporan (Widjaya, 2016). Terdapat kelemahan dalam pencatatan buku kas serta pembuatan laporan keuangan dengan cara seperti ini dalam jangka waktu yang lama. Karena semakin banyak pesanan dan semakin lama pembuatan laporan, maka akan semakin rumit untuk melakukan penelusuran uang keluar masuk. Apalagi jika Masih menggunakan

kertas bisa jadi informasi mengenai uang keluar dan masuk akan hilang. Bisa juga karena keterbatasan manusia akan terjadi lupa mengenai informasi mengenai keuangan yang sudah pernah dilalui ataupun bahkan kesalahan dalam penulisan. Permasalahan lain juga dapat terjadi jika buku kas ataupun laporan keuangan bergantung hanya pada tabel excel. Hal tersebut dikarenakan admin keuangan harus membuat secara manual dan berkali-kali tabel yang sama dengan isi yang berbeda sesuai dengan kebutuhan harian, bulanan, dan tahunan. Belum lagi jika ternyata terjadi penyimpanan berganda dengan nama file yang mirip atau sama sehingga membingungkan antara file mana yang paling update yang telah diisi. Masalah lain jika menggunakan excel adalah bisa jadi file bergeser sehingga kesulitan dalam melakukan pencarian file tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut dapat diketahui bahwa katering PAP'A membutuhkan buku kas digital yang dapat menyimpan serta mengelola segala sesuatu yang ada kaitannya dengan uang keluar dan masuk. Buku kas digital tersebut berbasiskan web sehingga mempermudah secara tampilan dan terasa nyaman untuk melihat laporan buku kas secara lebih jeli. Pembuatan buku kas digital dalam bentuk aplikasi penerimaan dan pengeluaran dapat mempermudah dan membuat informasi kas keluar masuk serta laporan yang lebih rapi seperti yang dilakukan oleh penelitian (Fatmawati, 2015). Pembuatan laporan keuangan berjangka harian, bulanan, ataupun tahunan pun akan lebih mudah dilakukan. Tabel beserta kolomnya dapat secara otomatis di generate. Jadi seorang admin keuangan tidak harus bingung untuk membuat kolom-kolom yang sama lagi. Admin tersebut hanya perlu berfokus pada konten atau record dari tabel-tabel tersebut.

2. KAJIAN LITERATUR DAN PEGEMBANGAN HIPOTESIS

2.1 Kajian Literatur

Beberapa penelitian terkait dengan sistem informasi keuangan ataupun buku kas telah diteliti dan dikembangkan secara terus menerus sampai sekarang. Beberapa penelitian yang menyinngung sistem tersebut antara lain adalah penelitian (X). Penelitian ini menjelaskan bahwa dokumen keuangan khususnya berupa kertas menghasilkan

laporan yang kurang informatid dan kurang lengkap. Oleh karena itu dibutuhkan sistem pendataan penjualan dengan bantuan komputer. Dengan adanya sistem pendataan berbasis komputer, maka data lebih akurat dan dapat dilihat ataupun dicari sesuai dengan kebutuhan sewaktu-waktu. Penelitian lain, yaitu penelitian (Y), menjelaskan mengenai perancangan sistem informasi akuntansi dapat membantu mengetahui informasi terkait keuangan yang lebih terstruktur, akurat dan handal. Luaran artikel pengabdian masyarakat oleh (Z) juga membahas mengenai pengenalan aplikasi buku kas untuk membantu pencatatan dan perhitungan kas yang mendapatkan respon positif dari desa Ciwaruga. Penelitian (XX) yang membahas tentang sistem informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru di SMP Kartika X-I Bandung yang masih dilakukan secara semi terkomputerisasi dan belum efektif. Maka dari itu penelitian ini menginisiasi perancangan sistem informasi tersebut agar bisa secara penuh terkomputerisasi. Pembahasan kelima berasal dari penelitian (YY) yang membuat sistem informasi pengelolaan keuangan di kantor Kecamatan Babat Toman Kabupaten Musi Banyuasin menjelaskan bahwa sistem informasi yang telah dibuat menghasilkan informasi yang menyeluruh, terorganisir, mempermudah pembuatan laporan, sajian laporan cepat, akurat dan berkualitas.

2.2 Solusi yang Ditawarkan

Sebagaimana telah disebutkan dalam analisa permasalahan Mitra, maka Panti Asuhan Putri Aisyah (PAP'A) yang memiliki usaha penyediaan jasa pemesanan makanan atau katering makanan dan kue, memiliki permasalahan ketidakmampuan pengolahan buku kas usaha tersebut. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam penelusuran data keuangan yaitu uang masuk, uang keluar, selisih antara uang masuk dan keluar, serta asal dari uang masuk atau pun keluar tersebut berupa *cash* ataupun transfer.

Untuk menjawab permasalahan diatas maka kelompok PPM ini menawarkan sistem informasi perputaran kas usaha jasa katering PAP'A, baik dalam berupa uang *cash* ataupun transfer. Sistem informasi yang dibangun ini memiliki fitur yang dapat dapat membantu pencatatan uang *cash* masuk, uang *cash* keluar, uang transfer masuk, uang transfer keluar, juga

pencetakan invoice. Diharapkan sistem informasi ini akan membantu user (admin), supervisor, atau pihak berkepentingan lain di Panti Asuhan Putri Aisyah. Setelah sistem informasi dibangun maka Langkah berikut ini yang akan dilakukan tim PPM:

- Mengenalkan sistem informasi kepada Mitra.
- Memberikan pelatihan penggunaan sistem informasi kepada Mitra.

2.3 Target Luaran

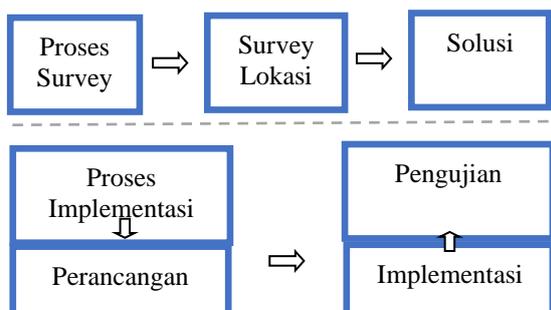
Luaran kegiatan PPM ini nantinya akan berupa produk sistem informasi yang menjawab permasalahan manajemen cash-flow keuangan Mitra, mengenalkan dan memberikan pelatihan penggunaan sistem informasi kepada user (admin), menerbitkan hasil PPM dalam bentuk jurnal, serta membuat artikel dan dipublikasikan di sosial media atau blog.

3. METODE

Metode menyelesaikan permasalahan mitra adalah sebagai berikut:

- 1) Observasi lapangan
- 2) Identifikasi permasalahan dan kelemahan mitra
- 3) Penawaran solusi pada mitra
- 4) Perancangan sistem
- 5) Implementasi sistem

Setelah proses observasi lapangan dan identifikasi permasalahan dilakukan, maka akan dilakukan perancangan solusi. Selanjutnya solusi yang menjadi yang telah direncanakan akan ditawarkan kepada mitra. Metode yang akan digunakan dalam program ini ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan Program

3.1 Survey

Pada tahap survey, dilakukan kunjungan ke lokasi mitra untuk melakukan observasi/mencari tahu permasalahan yang ada di mitra. Panti Asuhan Putri Aisyiyah Malang (PAP'A) adalah sebuah panti asuhan di Malang yang juga memiliki usaha penyedia makanan atau biasa disebut catering service. Seiring dengan maju pesatnya PAP'A, maka sistem yang ada pada PAP'A saat ini dinilai kurang mampu untuk membantu dalam pekerjaan. PAP'A saat ini belum mempunyai sistem yang dapat membantu mengelola keuangan usaha dari mulai pencatatan hingga pembuatan laporan keuangan.

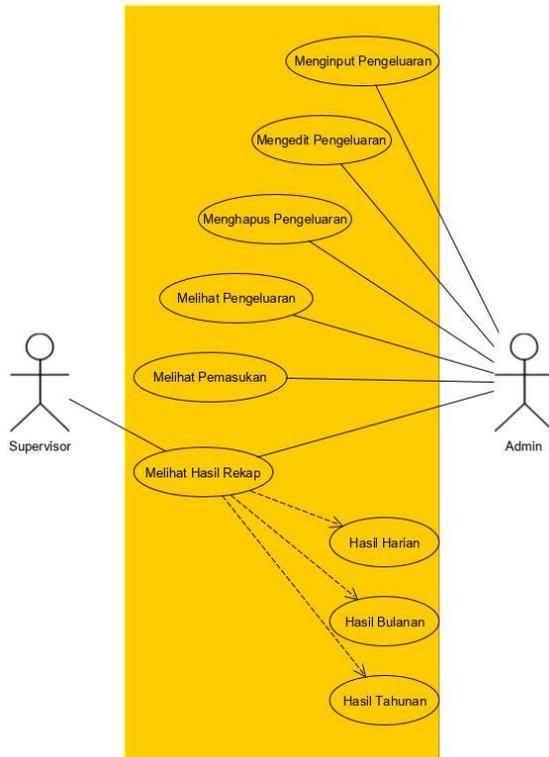
Buku kas merupakan informasi penting yang perlu dimiliki oleh perusahaan untuk mengetahui perkembangan keuangannya. Melalui buku kas ini, dapat mengetahui bagaimana kondisi keuangan. Pencatatan segala hal yang berhubungan dengan keuangan ini merupakan hal penting yang perlu dilakukan tempat usaha. Kondisi keuangan serta berbagai transaksinya bisa diketahui lewat buku kas sehingga bisa dijadikan sebagai acuan dalam berbagai hal. Berbagai keputusan penting yang akan diambil biasanya akan ditentukan dari kondisi keuangan.

Dalam proses pencatatan buku kas masih dilakukan secara manual. Cara seperti ini tentu membutuhkan tenaga dan waktu yang lebih, sehingga PAP'A membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu dalam pemesanan catering, mengolah data yang baik dan penyampaian informasi secara digital.

Berdasarkan permasalahan yang ada, PAP'A akan dibangun sebuah sistem informasi membuat sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas, agar menghasilkan laporan keuangan yang dibutuhkan perusahaan seperti laporan penerimaan dan pengeluaran kas.

3.2 Perancangan Sistem

a. Use Case Diagram



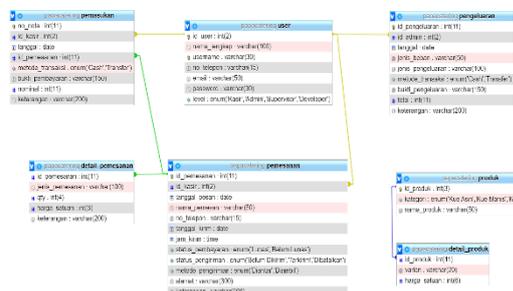
Gambar 2. Use Case Diagram

Pada Gambar 2 terlihat pada sistem terdiri dari 2 aktor yaitu admin dan *supervisor*. Pada admin dapat menginput pengeluaran, mengedit pengeluaran, menghapus pengeluaran, melihat pengeluaran, dan melihat pemasukan. Sedangkan pada *supervisor* hanya dapat melihat hasil rekap.

b. Desain Database

Pada Gambar 3 terlihat desain database yang digunakan pada sistem yang akan dibangun. Terdapat 7 tabel yaitu:

1. Tabel pemasukan
2. Tabel detail_pemesanan
3. Tabel user
4. Tabel pemesanan
5. Tabel pengeluaran
6. Tabel produk
7. Tabel detail_produk



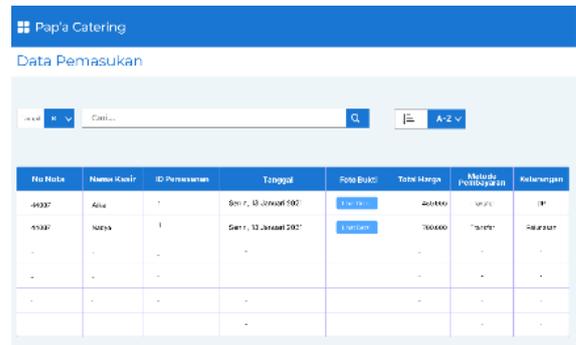
Gambar 3. Desain Database

c. Desain Antarmuka

1) Untuk Admin Keuangan

➤ **Data Pemasukan**

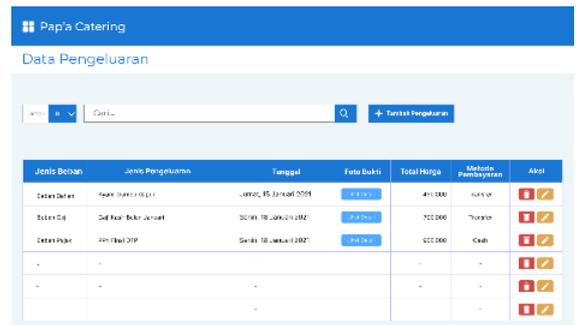
Pada halaman ini dapat melihat detail dari pemasukan yang ada, terdiri dari nomor nota, nama kasir, ID pemesanan, tanggal, foto bukti transfer, total harga, metode pembayaran, dan keterangan.



Gambar 4. Data Pemasukan

➤ **Data Pengeluaran**

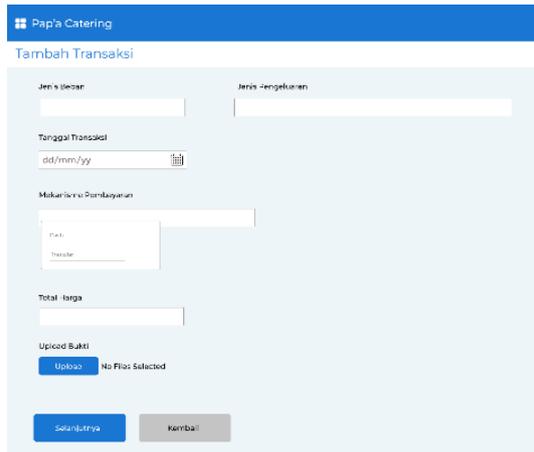
Pada halaman ini dapat melihat detail dari pengeluaran yang ada, terdiri dari jenis beban, jenis pengeluaran, tanggal, foto bukti, total harga, metode pembayaran, dan aksi.



Gambar 5. Data Pengeluaran

➤ **Tambah Pengeluaran**

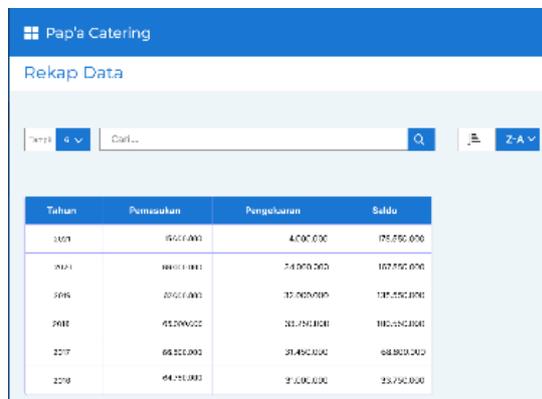
Halaman ini merupakan form untuk menambahkan data pengeluaran yang dilakukan.



Gambar 6. Tambah Pengeluaran

➤ Rekap Tahunan

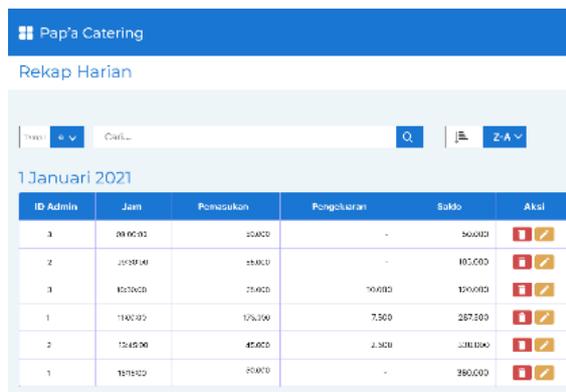
Halaman rekap data merupakan halaman yang menampilkan pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan per tahun.



Gambar 7. Rekap Tahun

➤ Rekap Harian

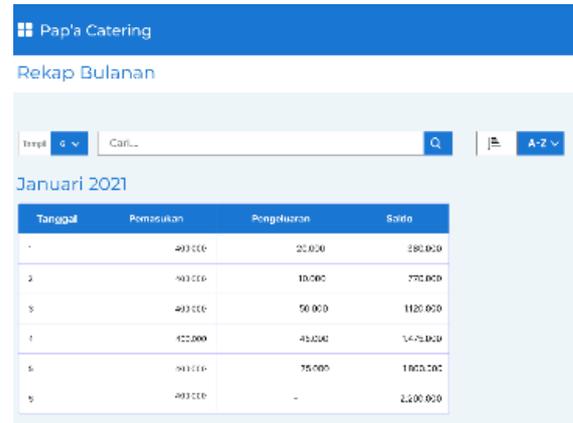
Halaman rekap harian merupakan halaman yang menampilkan pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan per hari.



Gambar 8. Rekap Harian

➤ Rekap Bulanan

Halaman rekap bulanan merupakan halaman yang menampilkan pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan per bulan.

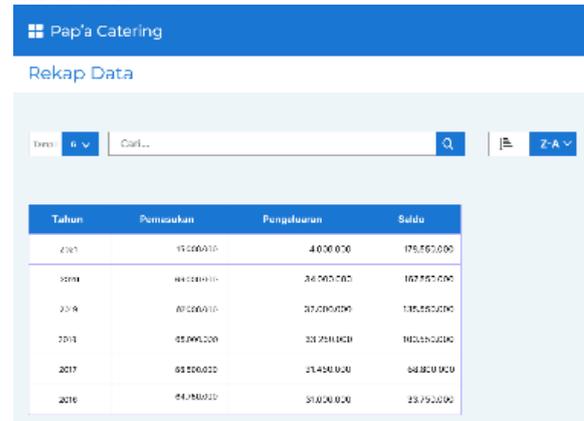


Gambar 9. Rekap Bulanan

2) Untuk supervisor

➤ Rekap Data

Halaman ini merupakan rekap data pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan.



Gambar 10. Rekap Data

➤ Rekap Harian

Halaman rekap harian merupakan halaman yang menampilkan pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan per hari.

ID Admin	Jam	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo	Aksi
8	09:00:00	50.000	-	50.000	[icon] [icon]
2	09:30:00	55.000	-	105.000	[icon] [icon]
3	10:00:00	20.000	10.000	20.000	[icon] [icon]
1	10:00:00	105.000	75.000	300.000	[icon] [icon]
2	10:45:00	40.000	7.000	350.000	[icon] [icon]
1	10:50:00	60.000	-	410.000	[icon] [icon]

Gambar 11. Rekap Harian

➤ Rekap Bulanan

Halaman rekap bulanan merupakan halaman yang menampilkan pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan per bulan.

Tanggal	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo
1	403.000	20.000	380.000
2	403.000	10.000	370.000
3	403.000	50.000	320.000
4	403.000	45.000	275.000
5	403.000	75.000	180.000
6	403.000	-	2.000.000

Gambar 12 Rekap Bulanan

➤ Rekap Tahunan

Halaman rekap tahunan merupakan halaman yang menampilkan pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan per tahun.

Bulan	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo
Januari	1.800.000	950.000	1.750.000
Februari	1.500.000	500.000	1.500.000
Maret	1.000.000	250.000	2.200.000
April	1.200.000	250.000	3.700.000
Mai	1.500.000	450.000	4.750.000
Juni	1.500.000	1.100.000	6.150.000
Juli	1.500.000	750.000	5.200.000
Agustus	1.800.000	250.000	3.200.000

Gambar 13. Rekap Tahunan

3.3 Implementasi

a. Implementasi Perangkat Lunak

Dalam proses Pembuatan Sistem Informasi jasa catering memakai beberapa perangkat lunak yaitu antara lain:

1. Sistem operasi Windows 10
2. Xampp 3.2.2
3. Sublime Text 3
4. Google Chrome

b. Implementasi Perangkat Keras

Sistem informasi jasa catering memiliki minimum requirement perangkat yang harus dipenuhi, antara lain:

1. Processor. Intel® Core™ i3, 2.53 GHz
2. Memory 4GB atau lebih.
3. Harddisk 500GB atau lebih
4. Koneksi Internet
5. Mouse, keyboard, monitor

3.4 Pengujian

Proses pengujian dalam program kemitraan masyarakat ini adalah dengan mengevaluasi berjalannya sistem yang sudah diimplementasikan pada mitra. Hal ini berguna untuk memeriksa segala kemungkinan yang dapat terjadi seperti kesalahan dan juga memeriksa apakah hasil pengembangannya sesuai dengan yang dirancang.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tahap pelaksanaan awal kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yaitu observasi lapangan dilakukan dengan pihak pengelola usaha catering di Panti Asuhan Putri Aisyah Malang terkait dengan permasalahan penelusuran *history* keuangan serta penyimpanan transaksi keluar masuk yang selama ini masih menggunakan media Excel, buku manual ataupun kertas. Diskusi tersebut berjalan dengan lancar dan memberikan wawasan juga kepada tim pengabdian untuk mencetuskan buku kas berbasis website dalam membantu membuat laporan keuangan dalam jangka waktu tertentu (bulanan, tahunan, harian). Begitu juga dengan tambahan beberapa fitur *website* tambahan yang akan dibuat terkait dengan pengalaman mitra mengalami nota hilang dan susah dicari karena berbasis kertas atau dilakukan secara manual.

Setelah melakukan observasi, tim mulai membuat rancangan sistem buku kas berbasis website. Selanjutnya dilakukan implementasi pembuatan website. Tata cara penggunaan website yang telah dibuat didokumentasikan di buku manual yang diserahkan kepada pihak

pengelola catering PAP'A sekaligus bertemu dan mengajarkan langsung kepada pihak admin keuangan usaha catering tersebut. Hal tersebut terlihat pada Gambar 14.



Gambar 14. Penyerahan buku manual

Pada saat proses penyampaian tata cara penggunaan Buku Kas berbasis website kepada pihak catering PAP'A, pihak admin keuangan memberikan respon positif dan menyampaikan bahwa aplikasi yang dibuat memiliki fitur seperti aplikasi pencatatan keuangan yang berbayar. Pada kuesioner yang diisikan oleh pihak panti asuhan dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat memuaskan karena akan meningkatkan keterampilan dan produktivitas usaha catering panti asuhan.

5. SIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah dilakukan melalui tahapan yang meliputi survei, penggalan kebutuhan, analisis dan perancangan sistem, serta pengujian. Dari tahap-tahap tersebut dihasilkan sebuah aplikasi buku kas berbasis website yang dapat digunakan oleh pihak catering Panti Asuhan Putri Aisyiyah. Adanya aplikasi tersebut direspon dengan baik oleh pihak mitra untuk membantu operasional usaha catering agar lebih optimal dan efisien. Pihak Panti Asuhan Putri Aisyiyah juga berharap bahwa kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat dilaksanakan secara berkelanjutan, serta aplikasi yang telah dibuat dapat diterapkan pada lembaga atau instansi lain yang membutuhkan.

6. DAFTAR REFERENSI

- Arif, Abdul. Devitra, Joni. 2017. "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Komputer Pada Lkp Tri Arga Kecamatan Sekernan Kabupaten Muaro Jambi". *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*. Vol. 2, No. 3, September.
- Fatmawati, Trisna. 2015. "Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas, Dan Buku Besar Pada Warung Internet Papyrus". *Jurnal Skripsi Psi Udinus*.
- Hartanto, Calvina. 2021. "Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Pada Kedai Kopi Mitra Bersama". *Conference on Community Engagement Project*. Vol. 1, No.1, Maret.
- Lutfiah, Neneng Siti. Karyadi. Kusumadiarti, Rini Suwartika. 2021. "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Visual Studio dan Ms. Access di SMP Kartika X-I Bandung". *Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi*. Vol. 14, No.1, Juli.
- Ulfah, Sri Cahyati. Purfini, Apriani Putri. 2021. "Implementasi Aplikasi Buku Kas Umum Berbasis Website Di Desa Ciwaruga Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat. ABDIKAMSIA: Pengabdian Kepada Masyarakat Sistem Informasi Akuntansi". Vol. 1, No. 1. Juni.
- Viani, Dea Okta. Choiriyah. 2021. "Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Di Kantor Camat Kecamatan Babatoman". *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Perbankan Syariah Sekolah Tinggi Ekonomi dan Bisnis Syariah (STEBIS) Indo Global Mandiri*. Vol.1, No1, Maret.
- Widjaya, Weli Jessica. 2016. "Analisis Penerimaan Spreadsheet Method untuk Penyusunan Laporan Keuangan Oleh Mahasiswa". *Jurnal Manajemen dan Bisnis Sriwijaya* Vol. 14 No. 2 Juni 2016

