

Program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web Menggunakan PHP pada PT. Gunung Samarinda

Efry Ependi Saputra^a, Heldalina^{b*}, Muhammad Syahid Pebriadi^c

^{abc}Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia

*Corresponding Author: heldalina@poliban.ac.id

Abstract

The purpose of this study is to determine the receipt and expenditure information system. The problem in this study is the recording of receipts and disbursement transactions at PT Gunung Samarinda which is still semi-manual using Microsoft Excel and is prone to data input errors. The case study approach used in this study included interviews, documentation, and direct observation. Types of qualitative and quantitative data used in this study. The results of the research are in the form of a cash receipts and disbursement application program that helps PT Gunung Samarinda to make the current system more effective and efficient.

Keywords: *Application Program; Cash Disbursement; Cash Receipt; Information System*

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui sistem informasi penerimaan dan pengeluaran. Permasalahan pada penelitian ini adalah pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran pada PT Gunung Samarinda yang masih semi manual menggunakan *Microsoft excel* dan rentan terhadap kesalahan input data. Pendekatan studi kasus dilakukan pada penelitian ini meliputi wawancara, dokumentasi dan observasi secara langsung. Jenis data kualitatif dan kuantitatif digunakan pada penelitian ini. Hasil penelitian berupa program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas yang membantu PT. Gunung Samarinda agar sistem yang sedang berjalan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Penerimaan Kas; Pengeluaran Kas; Program Aplikasi; Sistem Informasi

@IJAAF 2022 published by Politeknik Negeri Banjarmasin. All rights reserved

1. Pendahuluan

PT Gunung Samarinda merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan besar yang menjual dan membeli batubara di Kalimantan Timur. Perusahaan ini beralamat di Perum Bukit Pinang Batara Indah Blok. AK No.B1 RT. 012 Kel. Bukit Pinang Kec. Samarinda Ulu Kota Samarinda. Perusahaan ini berdiri pada tanggal 26 September 2017 dengan pemilik pertama bernama Pardiono selaku Direktur Utama. Perusahaan memiliki omset kurang lebih 200 miliar pertahun. Perusahaan ini menawarkan barang mereka ke luar negeri, yaitu ke perusahaan ABK. Proses terjadinya transaksi pada PT. Gunung Samarinda, yaitu PT Gunung Samarinda membeli barang dari PT. Virakon, lalu menjual barang kembali ke perusahaan ABK.

PT. Gunung Samarinda mengalami ketidakseimbangan laporan keuangan dan tidak memiliki *backup* data. Perusahaan ini masih melakukan pencatatan keuangan menggunakan program Microsoft Excel. Pencatatan keuangan hanya meliputi pengeluaran dan pemasukan besar dan tidak pernah mencatat pengeluaran kecil yang seharusnya dicatat sebagai pengeluaran untuk perusahaan. Hal ini menyebabkan arus kas yang tidak jelas terkait omset yang didapatkan.

Dengan permasalahan pada pencatatan kas pada PT. Gunung Samarinda tersebut, penulis bertujuan untuk membuat program pengelolaan kas berbasis web untuk memudahkan pencatatan keuangan agar lebih efektif dan efisien khususnya pada waktu pengerjaan pencatatan pemasukan dan pengeluaran kas.

Pebriadi et al. (2021) membuat aplikasi kas untuk mengelola keuangan pada klinik Dyna. Peneliti lain mengembangkan aplikasi yang membantu admin keuangan PT Sena Jaya dalam proses pengolahan data mengikuti sistem akuntansi (Yanestia & Rahmadhani, 2021). Hakim et al. (2021) melakukan pengembangan aplikasi yang dapat membantu bendahara dalam mengelola penerimaan dan pengeluaran kas berbasis *web* dan *WhatsApp Gateway*. Kusumadiarti & Andriany (2020) melakukan komputerasi akuntansi pada CV. Bintang Alpro dengan membuat perancangan aplikasi penerimaan kas untuk menyederhanakan proses pelaporan. Dewi et al. (2018) merancang sistem informasi penerimaan kas pada PT. Andita Mas Bekasi sebagai alternatif untuk menghasilkan laporan yang diperlukan secara tepat waktu, efektif, dan efisien. Ardiyansyah et al., (2021) menggunakan metode *extreme programming* untuk mengembangkan aplikasi yang mempermudah pengelolaan keuangan dan penyediaan laporan keuangan.

2. Metode Penelitian

Pada penelitian ini dilakukan beberapa tahap guna mendukung dalam menyelesaikan permasalahan yang ada pada PT. Gunung Samarinda. Adapun tahapan yang dilakukan, yaitu pengumpulan data, tahapan analisis sistem, tahapan perancangan sistem dan tahapan implementasi sistem.

Tahapan pengumpulan data dilakukan dengan pendekatan studi lapangan (Mustafidah & Suwarsito, 2020; Sujarweni, 2020). Studi ini meliputi kegiatan wawancara, dokumentasi, dan observasi secara langsung di PT. Gunung Samarinda untuk mendapatkan data umum dan pengelolaan kas di PT. Gunung Samarinda. Selain itu, pengumpulan data juga dilakukan melalui pendekatan studi pustaka dengan membaca, memahami dan mengutip konsep, teori dan informasi yang didapatkan dari literatur seperti buku, jurnal ilmiah, dan artikel terkait dengan pengelolaan kas. Adapun data yang dihasilkan dari dua pendekatan ini adalah data primer dan juga sekunder berkaitan dengan pengelolaan kas yang ada pada PT. Gunung Samarinda dan juga cara menentukan pengeluaran dan pemasukan kas pada PT. Gunung Samarinda yang dapat diterapkan secara baik dan tepat pada PT. Gunung Samarinda.

Tahapan analisis sistem (Usnaini et al., 2021) dilakukan untuk mendukung penelitian, yaitu menganalisis data yang didapat untuk menemukan permasalahan yang terdapat pada PT. Gunung Samarinda. Data tersebut dikaji untuk menghasilkan solusi dan kesimpulan untuk permasalahan yang terdapat pada PT. Gunung Samarinda.

Tahapan perancangan sistem mengacu pada hasil yang didapat dari tahapan analisis sistem. Tahapan ini menghasilkan perancangan alur sistem, desain *database*, desain masukan dan juga desain keluaran.

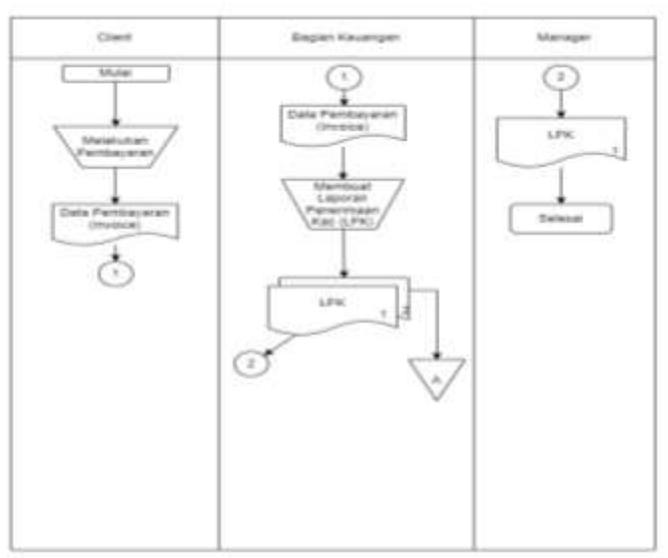
Tahapan yang terakhir, yaitu tahapan implementasi merupakan penerapan atau pelaksanaan untuk menghasilkan solusi untuk tempat penelitian dengan melakukan pembuatan program aplikasi, pengujian, dan pengoperasian yang diperlukan pada PT. Gunung Samarinda.

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil Analisa Sistem yang sedang berjalan

Sistem Informasi yang digunakan PT. Gunung Samarinda masih secara manual, yaitu transaksi pengeluaran dan penerimaan kasnya masih dilakukan dengan semi komputer Microsoft Excel. Cara ini tentunya tidak efektif dan membuang waktu yang lama. Informasi mengenai pemasukan dan pengeluaran kas pada PT. Gunung Samarinda masih berupa dokumen kas masuk, kas keluar, dan laporan kas harian dan bulanan. Bagan alir

dokumen penerapan sistem penerimaan pada PT. Gunung Samarinda dapat dilihat pada Gambar 1.

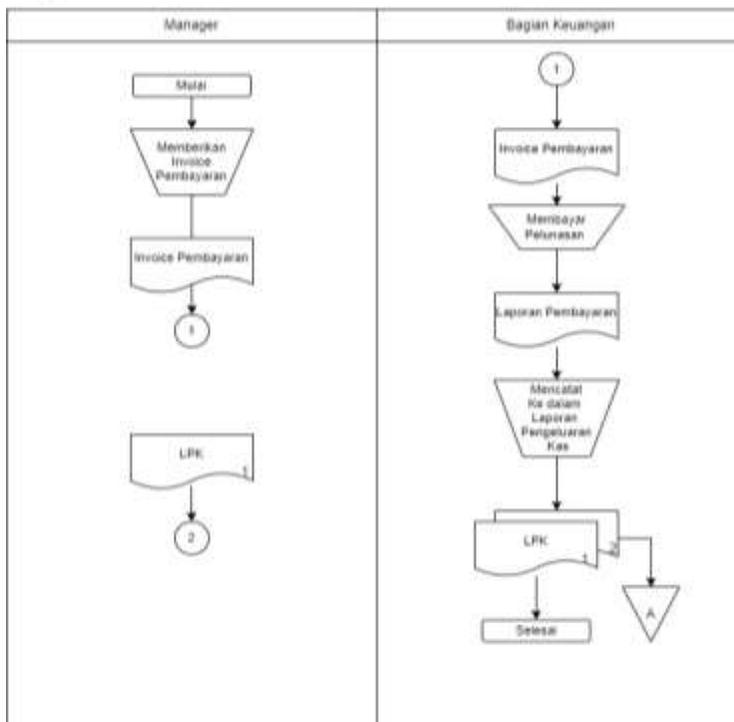


Gambar 1. Bagan Alir Penerimaan PT. Gunung Samarinda

Penjelasan dari bagan alir dokumen sistem penerimaan pada PT. Gunung Samarinda sebagai berikut:

- Bagian Client bertugas melakukan pembayaran;
- Bagian Keuangan bertugas menerima pembayaran dan membuat laporan penerimaan kas;
- Bagian Manager bertugas menerima hasil laporan penerimaan kas.

Adapun bagan alir dokumen penerapan sistem pengeluaran pada PT. Gunung Samarinda dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Bagan Alir Pengeluaran PT. Gunung Samarinda

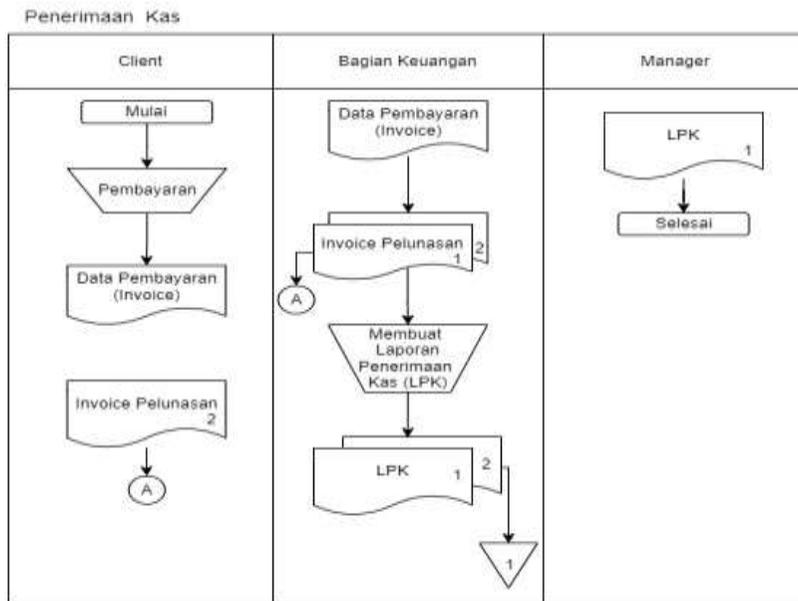
Penjelasan bagan alir dokumen sistem penjualan pada PT. Gunung Samarinda sebagai berikut.

- Bagian Manager, memberikan invoice pembayaran dan menerima hasil laporan pengeluaran kas.
- Bagian Keuangan, membayar pelunasan, membuat laporan pembayaran, dan membuat laporan pengeluaran kas.

Alur Sistem yang Disarankan

Sistem yang disarankan untuk PT. Gunung Samarinda disebut Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas PT. Gunung Samarinda. Sistem informasi yang disarankan merupakan sebuah program yang membantu setiap pencatatan keuangan atau kas dari sisi penerimaan dan pengeluaran dan menjadi media informasi untuk melihat catatan penerimaan dan pengeluaran.

Bagan alir penerimaan kas yang disarankan oleh penulis adalah sebagai berikut.

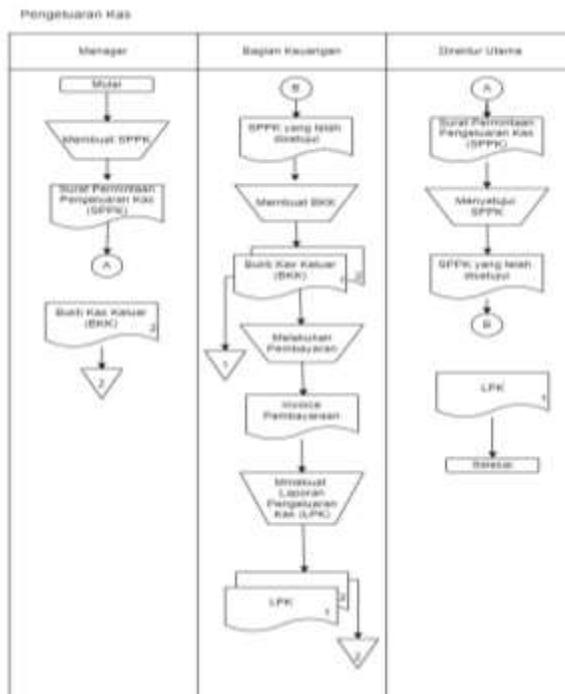


Gambar 3. Bagan Alir Penerimaan yang Disarankan

Penjelasan bagan alir penerimaan yang disarankan oleh penulis untuk PT. Gunung Samarinda sebagai berikut:

- a) *Client* memberikan data pembayaran kepada bagian keuangan;
- b) Bagian keuangan memeriksa data pembayaran dan melakukan pembayaran, setelah itu menerbitkan *invoice* yang pelunasan;
- c) Bagian keuangan membuat laporan penerimaan kas 2 rangkap dan melakukan pengarsipan 1 laporan penerimaan kas;
- d) Manager menerima laporan penerimaan kas sebagai bukti transaksi penerimaan kas.

Adapun bagan alir pengeluaran kas yang disarankan sebagai berikut:



Gambar 4. Bagan Alir Pengeluaran yang Disarankan

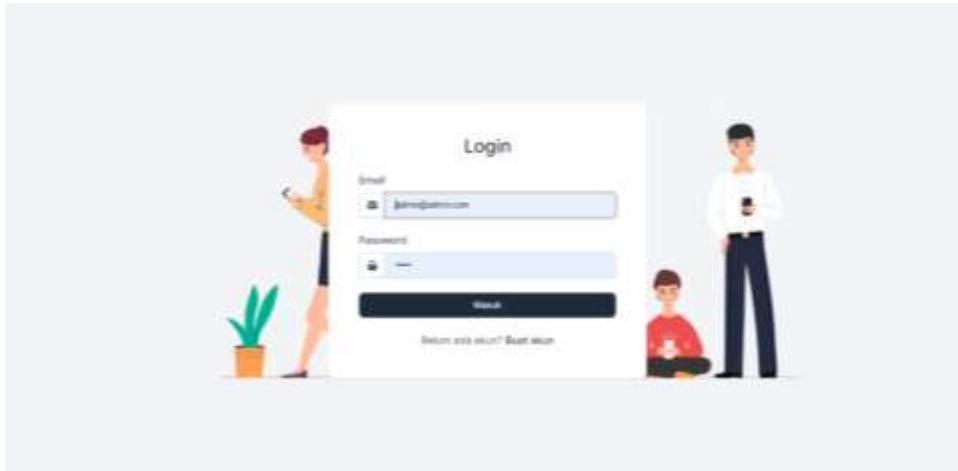
Penjelasan bagan alir sistem penjualan disarankan oleh penulis untuk PT. Gunung Samarinda sebagai berikut:

- a) Manager menerbitkan SPPK yang akan diberikan kepada Direktur Utama;
- b) Direktur utama menerima SPPK dan menyetujui SPPK;
- c) SPPK yang disetujui dikirimkan kepada bagian keuangan untuk dibuatkan Bukti kas keluar (BKK) 2 rangkap;
- d) Setelah terbit BKK bagian keuangan melakukan pembayaran pelunasan;
- e) BKK yang dibuat dikirimkan kepada manager untuk bukti arsip transaksi dan mengarsip 1 BKK;
- f) Bagian keuangan membuat laporan pengeluaran kas (LPK) 2 rangkap dan mengarsipkan 1 laporan pengeluaran kas;
- g) LPK yang dibuat kemudian dikirimkan kepada Direktur Utama sebagai bukti laporan pengeluaran kas.

Tampilan Halaman *Login*

Halaman pertama yang bisa di akses pengguna adalah Form login. Pengguna perlu mengetikkan *email* dan *password* untuk bisa mengakses

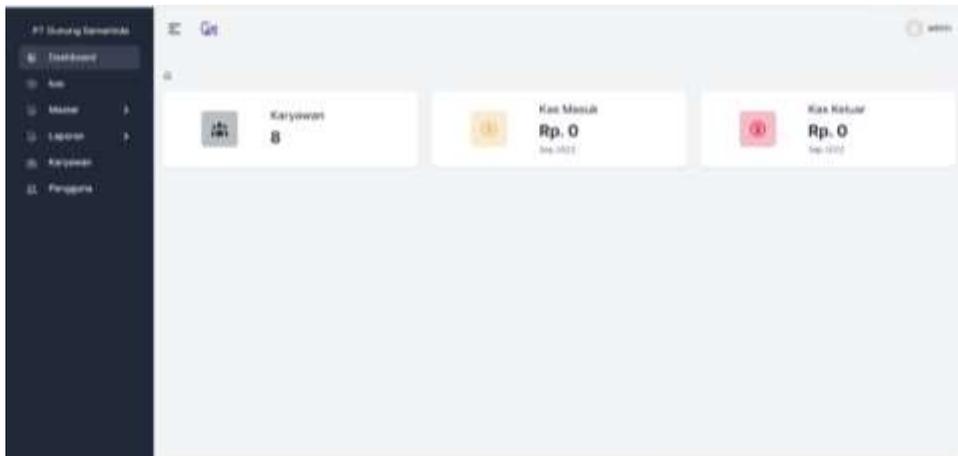
halaman selanjutnya. Gambar 5 menampilkan halaman *form login* pada aplikasi yang dibuat.



Gambar 5. Form Login

Tampilan *Dashboard*

Pengguna yang berhasil masuk ke aplikasi akan diarahkan ke halaman Menu Utama. Halaman ini memuat informasi seperti jumlah karyawan, kas masuk, dan kas keluar. Halaman ini juga memuat menu-menu halaman lain yang bisa diakses oleh pengguna.



Gambar 6. *Dashboard*

Tampilan Data Master Client

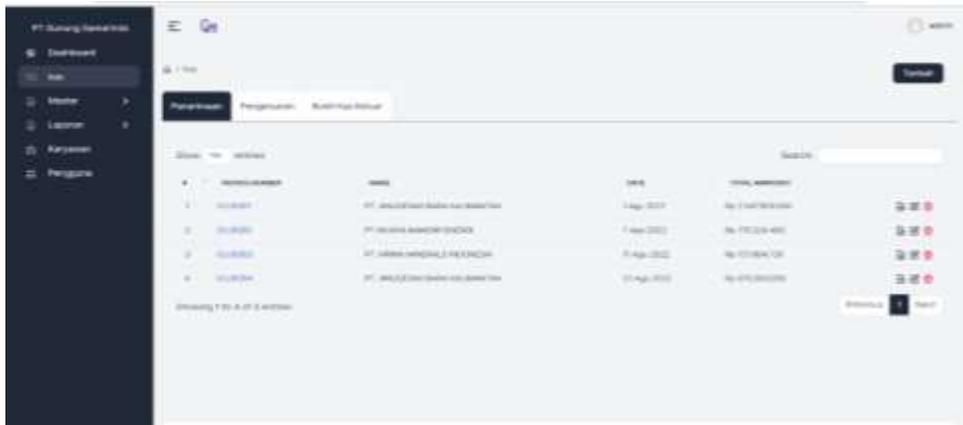
Master Client digunakan untuk menyimpan data Client yang dimiliki oleh PT. Gunung Samarinda. Berikut tampilan data master Client yang dibuat oleh penulis.



Gambar 7. Client

Tampilan Data Kas Masuk

Data kas masuk yang dimiliki oleh PT. Gunung Samarinda disimpan pada Tabel Kas. Berikut tampilan tabel data kas masuk yang dibuat penulis.



Gambar 8. Data Kas Masuk

Tampilan Tabel Kas Keluar

Data kas keluar yang dimiliki oleh PT. Gunung Samarinda disimpan pada Tabel Kas Keluar. Berikut tampilan tabel data kas keluar yang dibuat oleh penulis.

No	Tanggal	Uraian	RPY	Saldo Awal	Saldo Akhir	Status
1	2023-01-01	Saldo Awal	1000000	1000000	1000000	OK
2	2023-01-05	Pembayaran	200000	800000	800000	OK
3	2023-01-10	Pembayaran	150000	650000	650000	OK
4	2023-01-15	Pembayaran	100000	550000	550000	OK

Gambar 9 Tabel Kas Keluar

Tampilan Tabel Bukti Kas Keluar

Data kas keluar yang dimiliki oleh PT. Gunung Samarinda disimpan pada Tabel Bukti Kas Keluar. Berikut tampilan tabel data kas keluar yang dibuat oleh penulis.

No	Tanggal	Uraian	RPY	Saldo Awal	Saldo Akhir	Status
1	2023-01-01	Saldo Awal	1000000	1000000	1000000	OK
2	2023-01-05	Pembayaran	200000	800000	800000	OK
3	2023-01-10	Pembayaran	150000	650000	650000	OK
4	2023-01-15	Pembayaran	100000	550000	550000	OK

Gambar 10. Tabel Bukti Kas Keluar

Tampilan Laporan Penerimaan kas

Laporan penerimaan kas berisikan data penerimaan kas yang sebelumnya sudah diinput melalui form penerimaan kas. Di baris akhir terdapat total hasil dari transaksi-transaksi yang masuk. Gambar 11 menampilkan halaman laporan Penerimaan Kas yang dibuat.

No	Tanggal	Uraian	Debet	Kredit	Saldo Awal	Saldo Akhir	Total
1	2022-01-01	Saldo Awal			100000		100000
2	2022-01-05	Penerimaan Kas		50000		150000	50000
3	2022-01-10	Penerimaan Kas		30000		180000	80000
4	2022-01-15	Penerimaan Kas		20000		200000	100000
5	2022-01-20	Penerimaan Kas		10000		210000	110000
Jumlah							110000

Gambar 11. Laporan Penerimaan Kas

Tampilan Laporan Pengeluaran kas

Laporan pengeluaran kas berisikan data pengeluaran kas yang sebelumnya sudah diinput melalui form pengeluaran kas.

No	Tanggal	Uraian	Debet	Kredit	Saldo Awal	Saldo Akhir	Total
1	2022-01-01	Saldo Awal			100000		100000
2	2022-01-05	Pengeluaran Kas	50000		50000		50000
3	2022-01-10	Pengeluaran Kas	30000		20000		80000
4	2022-01-15	Pengeluaran Kas	20000		0		100000
5	2022-01-20	Pengeluaran Kas	10000				110000
Jumlah							110000

Gambar 12. Laporan Pengeluaran kas

Tampilan Laporan dan Cetak Rekapitulasi Kas

Laporan rekapitulasi kas berisikan data penerimaan dan pengeluaran kas yang sebelumnya sudah diinput melalui form kas masuk dan kas keluar. Di baris akhir terdapat total dan saldo hasil dari transaksi-transaksi yang masuk. Berikut adalah tampilan rekapitulasi kas yang dibuat oleh penulis:

No	Jenis	Kategori	Masa	Periode	Saldo
1	Saldo Awal				Rp 1.000.000,00
2	Saldo Akhir				Rp 1.000.000,00
3	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
4	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
5	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
6	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
7	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
8	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
9	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
10	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
11	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
12	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
13	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
14	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
15	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
16	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
17	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
18	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
19	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
20	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
21	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
22	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
23	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
24	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
25	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
26	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
27	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
28	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
29	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
30	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
31	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
32	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
33	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
34	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
35	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
36	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
37	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
38	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
39	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
40	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
41	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
42	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
43	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
44	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
45	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
46	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
47	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
48	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
49	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00
50	Saldo Akhir (Kas)				Rp 1.000.000,00

Gambar 13 Rekapitulasi kas

Tampilan Data Karyawan

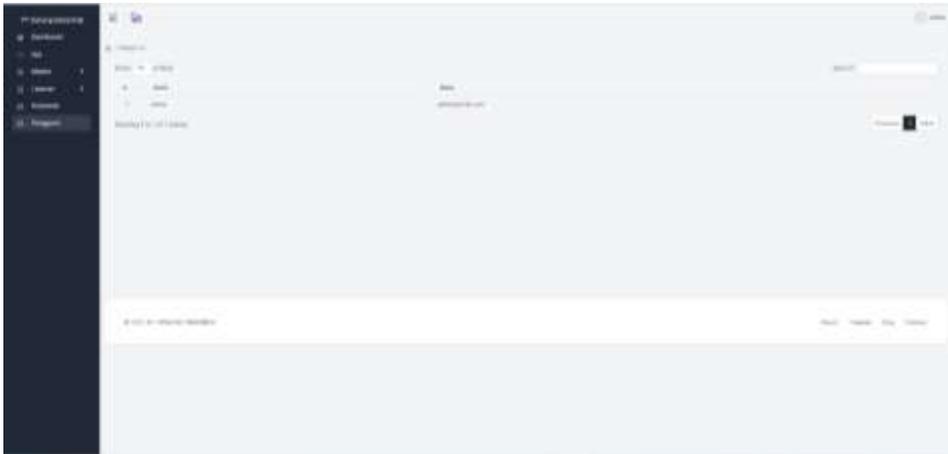
Karyawan berisikan data karyawan yang bekerja di perusahaan PT. Gunung Samarinda, dilengkapi dengan tambah dan hapus pada fitur aksi.

No	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	No HP	Aksi
1	Andi Pratomo	Laki	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
2	Budi Santia	Laki	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
3	Citra Dewi	Perempuan	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
4	Dikdik Nugraha	Laki	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
5	Eka Nurcahyo	Laki	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
6	Falaqah	Perempuan	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
7	Gani	Laki	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
8	Hani	Laki	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
9	Irena	Perempuan	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus
10	Joni	Laki	Islam	Jember, Jember	08123456789	Edit Hapus

Gambar 14. Data Karyawan

Tampilan Pengguna

Pengguna berisikan data pengguna untuk mengakses program aplikasi, hanya bisa diakses oleh bagian keuangan.



Gambar 15. Pengguna

4. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka disimpulkan beberapa hal berikut: (a) Seluruh transaksi pada PT. Gunung Samarinda dicatat secara semi komputerisasi menggunakan Microsoft Excel dalam bentuk laporan kas masuk dan kas keluar. Dalam proses tersebut data bisa saja terjadi kesalahan-kesalahan seperti *double entry*, salah perhitungan dan yang lainnya. Maka dari itu, dibuat program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web. (b) Program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis web dibuat sesuai dengan siklus akuntansi, diawali dengan pembuatan penerimaan dan pengeluaran kas atau dari catatan transaksi penerimaan dan pengeluaran. Kemudian proses ini menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran kas.

Daftar Pustaka

- Ardiyansyah, A., Risdiansyah, D., & Faturahman, R. (2021). Penerapan Metode Extreme Programming dalam Mengembangkan Aplikasi Pemasukan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(2), 175–180. <https://doi.org/10.36294/jurti.v5i2.2402>.
- Dewi, S. C., Saryoko, A., & Sukmana, S. H. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Kas pada PT. Andita Mas Bekasi. *Paradigma*, 20(1), 70-77.
- Hakim, L., Kristanto, S. P., Shodiq, M. N., & Amaliyah, E. (2021). Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web dan WhatsApp Gateway. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 13-25.

- <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i1.900>.
- Kusumadiarti, R. S., & Andriany, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas pada CV Bintang Alpro Jakarta. *Jurnal Petik*, 6(1), 41–50. <https://doi.org/10.31980/jpetik.v6i1.718>.
- Mustafidah, H., & Suwarsito. (2020). *Dasar-dasar Metodologi Penelitian* (T. Haryanto (ed.); 1st ed.). Purwokerto: UM Purwokerto Press.
- Pebriadi, M. S., Haq, A., & Melania, F. (2021). Program Aplikasi Pengelolaan Kas Menggunakan PHP pada Klinik Dyna Banjarmasin. *Kompak: Jurnal Ilmiah Komputerasi Akuntansi*, 14(1), 1–13. <https://doi.org/10.51903/kompak.v14i1.343>.
- Sujarweni, V. W. (2020). *Metodologi Penelitian Bisnis & Ekonomi* (Cet. 1). Jakarta: Pustaka Baru Press.
- Usnaini, M., Yasin, V., & Sianipar, A. Z. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(1), 36-55. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i1.415>.
- Yanestia, T., & Rahmadhani, A. Y. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada PT Sena Jaya. *Jurnal Ilmu Data*, 1(1), 1–10.