



Sistem Informasi Pengelolaan Kas Kecil Pendapatan Barang Masuk dan Keluar pada PT Universal Carpet and Rugs Berbasis Web

Fani Eli Zebua¹, Bernadus Gunawan Sudarsono², Sharyanto^{3*}

^{1,2,3} Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bung Karno, Jakarta, Indonesia

Email: ¹fandizebua004@gmail.com, ²gunawanbernadus@ubk.ac.id, ³syahriyanto@ubk.ac.id

Email Penulis Korespondensi: syahriyanto@ubk.ac.id

Diterima Redaksi: 29/4/2023

Selesai Revisi: 30/5/2023

Diterbitkan Online: 31/5/2023

Abstrak—PT. Universal Carpet and Rugs adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri tekstil karpet. Perusahaan ini cukup banyak melakukan transaksi yang melibatkan kas kecil pada kegiatan perusahaannya dan sampai saat ini proses pengelolaan kas kecil masih dilakukan secara manual oleh bagian keuangan dengan melakukan pencatatan di setiap transaksi kas kecil yang menyebabkan sering terjadinya kehilangan data ataupun *human error* yang dapat menyebabkan kerugian pada perusahaan. Dari uraian permasalahan yang terjadi, maka dirancang dan dibangun sebuah Sistem Informasi Pengelolaan Kas Kecil Berbasis Web pada PT. Universal Carpet and Rugs dengan usulan proses permintaan anggaran, proses realisasi anggaran dan proses pendataan realisasi anggaran yang ditambahkan dari analisis sistem yang sudah berjalan dan diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada. Metode yang digunakan diantaranya metode observasi, metode wawancara, dan metode studi pustaka. Sedangkan pemodelan sistemnya menggunakan metode *Unified Modeling Language* (UML) dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, sedangkan *software / tools* yang digunakan adalah MySQL sebagai *database* nya. Sistem Informasi Kas Kecil ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mengerjakan proses pengelolaan kas yang berjalan pada PT. Universal Carpet and Rugs.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kas Kecil, Web, MySql, Pendapatan Barang

Abstract—PT. Universal Carpet and Rugs is a company engaged in the carpet textile industry. This company carries out quite a lot of transactions involving petty cash in its company activities and until now the process of managing petty cash is still carried out manually by the finance department by recording every petty cash transaction which causes frequent data loss or human errors which can cause losses on the company. From the description of the problems that occurred, a Web-Based Petty Cash Management Information System was designed and built at PT. Universal Carpet and Rugs with a proposed budget request process, budget realization process and budget realization data collection process added from an analysis of the system that is already running and is expected to be able solve existing problems. The methods used in completing this final project are observation methods, interview methods, and literature study methods. While the system modeling uses the *Unified Modeling Language* (UML) method using the PHP programming language, while the software / tools used are MySQL as the database. This Petty Cash Information System can be a solution that can be used to work on the cash management process that runs at PT. Universal Carpet and Rugs.

Keywords: Information Systems, Petty cash, Web, MySql, Goods Revenue

1. PENDAHULUAN

Seiring perkembangannya zaman, prinsip pelaporan keuangan diharapkan dapat menjadi pedoman yang efektif dalam penyusunan laporan keuangan, karena prinsip pelaporan keuangan merupakan dasar penyusunan standar akuntansi yang digunakan dalam perusahaan[1]. Dalam bisnis kecil seringkali ada pengeluaran yang membuat jumlah totalnya cukup tinggi. Pengeluaran semacam itu harus dikendalikan, oleh karena itu dibentuklah dana kas khusus yang disebut dana kas kecil [2]. Perlakuan akuntansi yang tepat diperlukan ketika berhadapan dengan uang kecil untuk mendapatkan informasi yang benar dan andal yang kemudian akan membantu mereka yang terlibat untuk membuat keputusan yang tepat[3]. PT. Universal Carpet and Rugs adalah produsen tekstil karpet dan saat ini PT. Universal Carpet and Rugs melakukan berbagai transaksi yang melibatkan kas kecil dalam operasional bisnisnya, seperti biaya transportasi untuk pengiriman produk, biaya rapat tim internal, biaya kantor kecil dan biaya lainnya yang hanya dapat di biayai dengan kas kecil. Sampai saat ini proses pengolahan kas kecil masih dilakukan secara manual oleh bagian keuangan dengan melakukan pencatatan di setiap transaksi kas kecil yang menyebabkan sering terjadinya kehilangan data ataupun *human error* yang menyebabkan kerugian perusahaan[4]. Pertimbangan dari





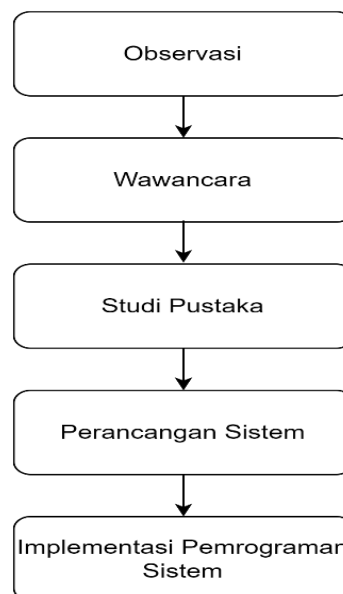
permasalahan tersebut dirasa perlu adanya sistem penyimpanan basis data berupa aplikasi web guna mengelola kas kecil serta penyusunan laporan keuangan dalam hal ini yaitu kas kecil[5].

Penelitian terkait dilakukan Wijaya[6], merancang SIMPEG (Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian) berbasis web dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL sebagai basis datanya serta menggunakan metode pengembangan aplikasi berupa *waterfall*, hasil pengujian dapat diterima dan berhasil ketika diuji menggunakan *blackbox*, sedangkan Aryan[7], membuat sistem pengendalian internal pengelolaan dana kas kecil menggunakan metode Imprest Fund serta PHP sebagai bahasa pemrogramannya, basis data yang digunakan untuk menunjang sistem pengelolaan dana kas kecil adalah MySQL, penelitian lain dilakukan Dewi[8], dengan membuat sistem informasi manajemen inventori berbasis web dan android menggunakan metode peramalan *moving average* guna mengetahui jumlah barang yang akan di pesan atau dibeli, sedangkan Utami[9], membuat rancang bangun sistem informasi kas kecil pada perusahaan jasa berbasis web dengan menggunakan metode *waterfall*, dan penelitian lain terkait dilakukan oleh Rizki[10], membuat rancang bangun sistem informasi pengelolaan kas kecil pada klinik rawat inap menggunakan konsep *Unified Modeling Language* (UML) dengan memanfaatkan bahasa pemrograman *Java* dan basis data MySQL guna membantu klik rawat inap pada bagian pengelolaan kas kecil.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Tahapan Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam menyelesaikan laporan penelitian ini dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tahapan Penelitian

1. Metode Observasi

Metode ini dilakukan melalui wawancara dan observasi langsung di PT. Karpets Universal dan Carpet di sektor keuangan [11].

2. Metode Wawancara

Melakukan proses tanya jawab kepada PT. Universal Carpet and Rugs. Metode ini diharapkan dapat memperoleh data dan informasi yang tepat dan akurat [12].

3. Metode Studi Pustaka

Tujuan penelitian kepustakaan yang dilakukan dalam karya ini adalah untuk mengumpulkan informasi, melalui pencarian referensi dalam karya referensi serta pencarian dan penelaahan sumber bacaan yang berkaitan dengan masalah yang diteliti, yang nantinya akan dijadikan landasan dan referensi dalam menyusun penelitian ini harus digunakan [13].



4. Metode Perancangan Sistem

Metode perancangan ini menggunakan beberapa proses untuk merancang sistem yaitu menggunakan diagram kasus, diagram aktivitas, diagram kelas dan antarmuka pengguna untuk membuat aplikasi tambahan [14].

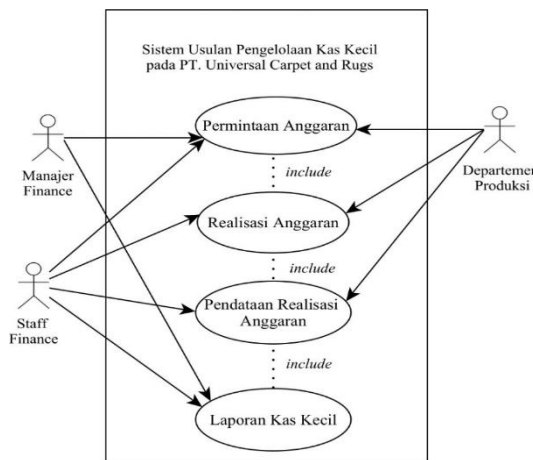
5. Metode Implementasi Pemrograman Sistem

Metode pemrograman sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan database *My Structure Query Language* (MySQL) [15].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Use Case Sistem Usulan Aplikasi

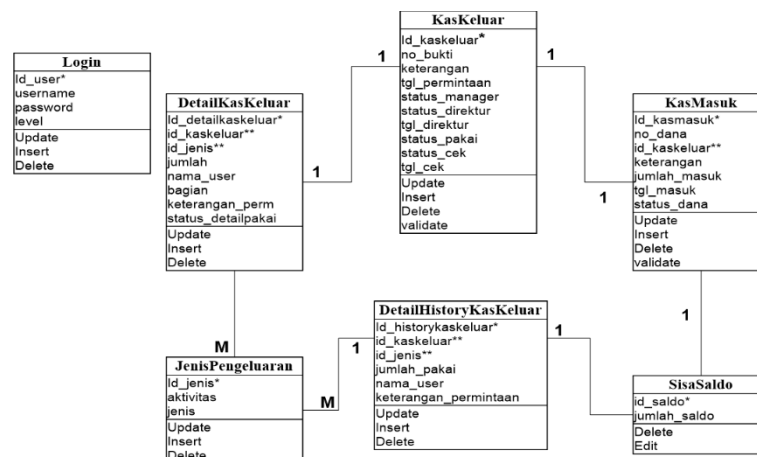
Pada tahap ini menggambarkan hubungan antara aktor dan sistem yang diusulkan, berikut gambar rancangan *use case diagram*[16] bisa dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Use Case Sistem Aplikasi Usulan

3.2 Class Diagram

Diagram kelas dapat memberikan tampilan tingkat tinggi dari suatu sistem dengan menunjukkan kelas-kelasnya, atribut terperinci dari setiap kelas, dan hubungan antar kelas dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Class Diagram Sistem Aplikasi Usulan

3.3 Implementasi

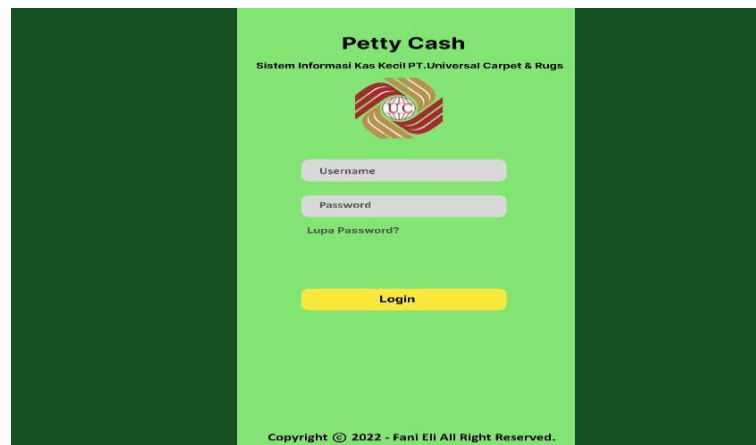
Setelah tahap analisis dan perencanaan selesai dilakukan tahap implementasi. Pada tahap implementasi ini dideskripsikan tampilan program *user interface* dari sistem yang diusulkan, sebagai berikut dideskripsikan *user interface* yang direncanakan atau diusulkan.





1. Tampilan Login

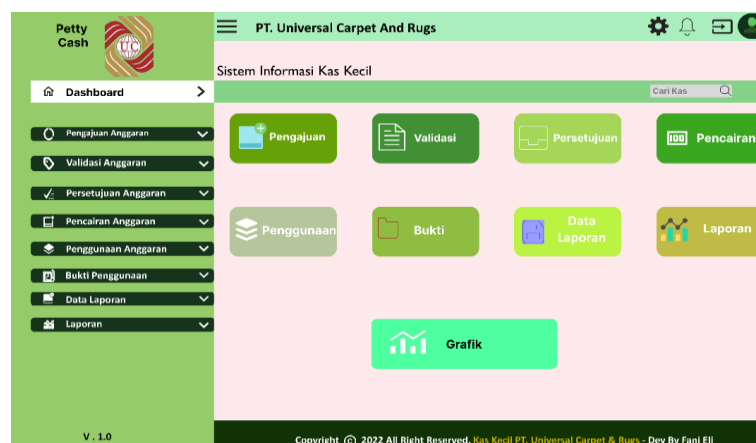
Tampilan login pada aplikasi *Petty Cash* dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Login Aplikasi *Petty Cash*

2. Tampilan Dashboard

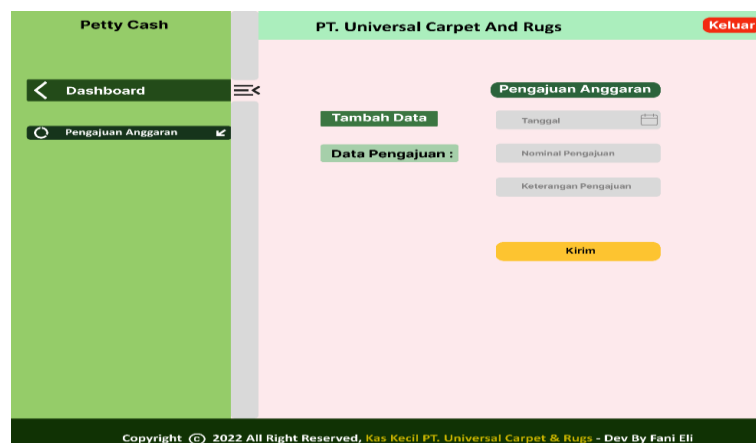
Tampilan Dashboard aplikasi *Petty Cash* dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Tampilan Dashboard Aplikasi *Petty Cash*.

3. Tampilan Input

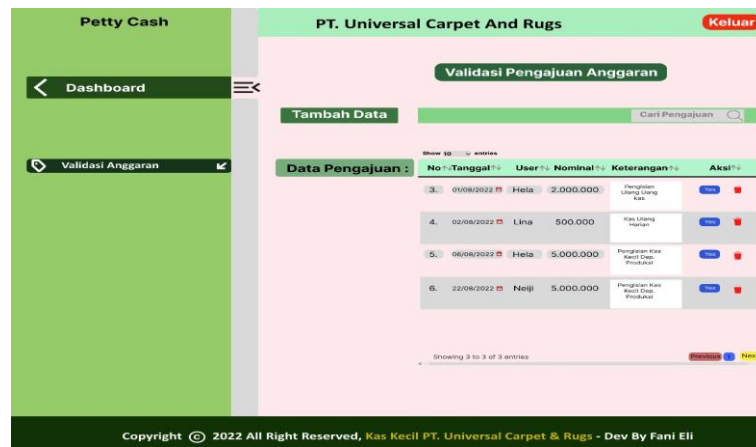
Tampilan input pengajuan pada aplikasi *Petty Cash* anggaran lihat gambar 6.



Gambar 6. Tampilan Input Aplikasi *Petty Cash*.

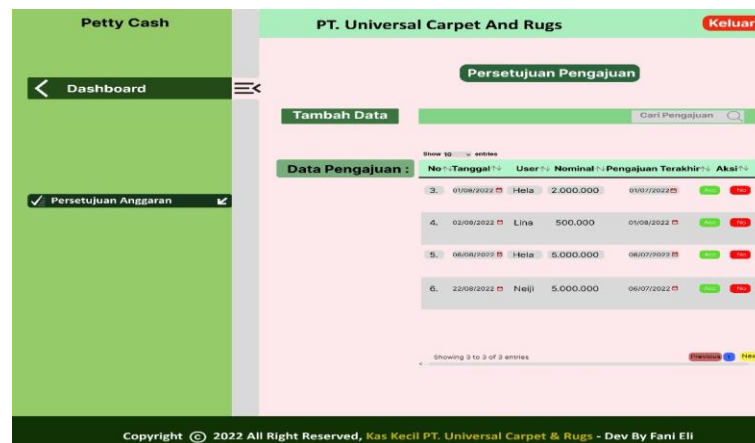


- Tampilan Input Validasi Anggaran
Tampilan input validasi anggaran pada aplikasi *Petty Cash* lihat gambar 7.



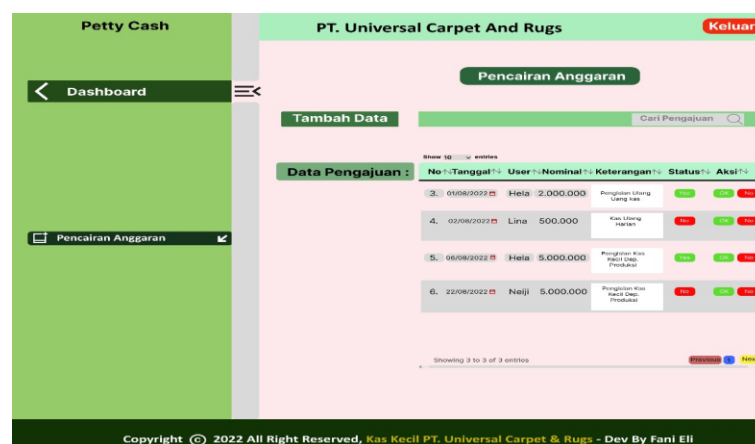
Gambar 7. Tampilan Input Validasi Anggaran Aplikasi *Petty Cash*

- Tampilan Persetujuan Pengajuan anggaran
Tampilan persetujuan pengajuan anggaran aplikasi *Petty Cash* dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Persetujuan Pengajuan Anggaran Aplikasi *Petty Cash*

- Tampilan Pencairan Anggaran
Tampilan pencairan anggaran aplikasi *Petty Cash* dapat dilihat pada gambar 9.

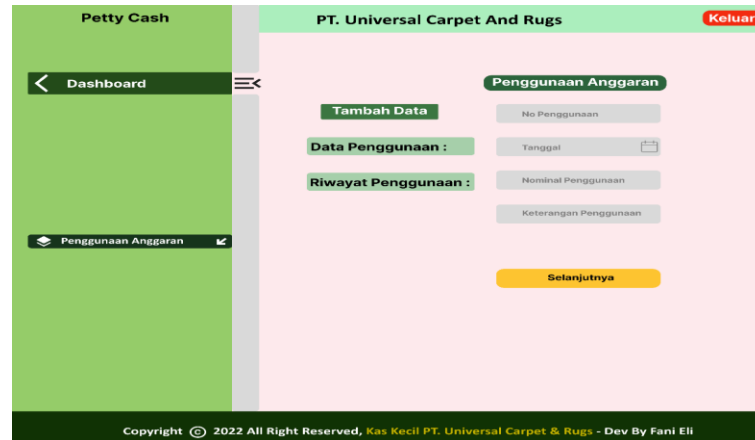


Gambar 9. Tampilan Pencairan Anggaran Aplikasi *Petty Cash*



7. Tampilan Penggunaan Anggaran

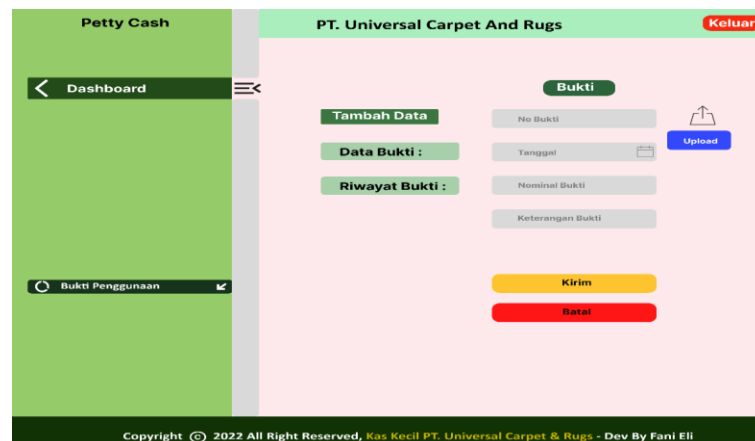
Tampilan penggunaan anggaran aplikasi *Petty Cash* dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Tampilan Penggunaan Anggaran Aplikasi *Petty Cash*

8. Tampilan Bukti Penggunaan Anggaran

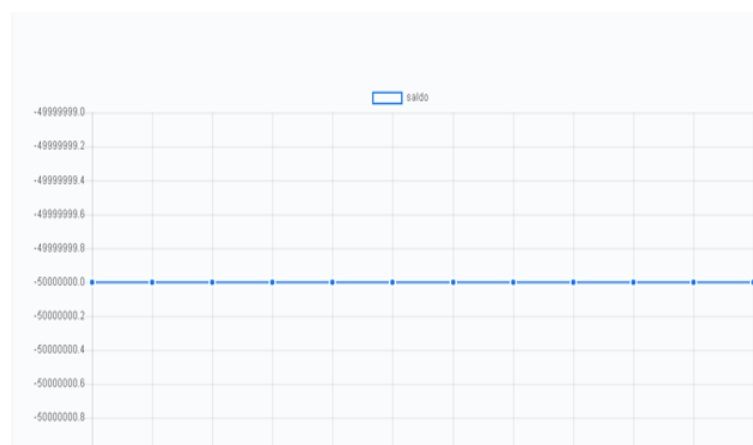
Tampilan bukti penggunaan anggaran aplikasi *Petty Cash* pada gambar 11.



Gambar 11. Tampilan Bukti Penggunaan Anggaran Aplikasi *Petty Cash*

9. Tampilan Grafik

Tampilan grafik aplikasi *Petty Cash* dapat dilihat pada gambar 12.



Gambar 12. Tampilan Grafik Anggaran Aplikasi *Petty Cash*



10. Tampilan Data Laporan

Tampilan data laporan aplikasi *Petty Cash* dilihat pada gambar 13.

No	Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Penerimaan	Pengeluaran	Saldo	Aksi
1	2019-08-16	1	a	Rp. 80,000,000	Rp. 50,000,000	Rp. 30,000,000	
2	2019-08-19	7	y	Rp. 75,000	Rp. 0	Rp. 30,075,000	
3	2019-08-28	11	g	Rp. 150,000	Rp. 0	Rp. 30,225,000	
Total				Rp. 80,225,000	Rp. 50,000,000	Rp. 30,225,000	

Gambar 13. Tampilan Data Laporan Aplikasi *Petty Cash*

11. Tampilan Laporan

Tampilan laporan aplikasi *Petty Cash* lihat pada gambar 14.

No	Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Penerimaan	Pengeluaran	Saldo
1	2019-08-16	1	a	Rp. 80,000,000	Rp. 50,000,000	Rp. 30,000,000
2	2019-08-19	7	y	Rp. 75,000	Rp. 0	Rp. 30,075,000
3	2019-08-28	11	g	Rp. 150,000	Rp. 0	Rp. 30,225,000
4	2022-10-05	3344456666		Rp. 2,000	Rp. 0	Rp. 30,227,000
5	2022-10-05	90909	22	Rp. 534,534,534	Rp. 0	Rp. 564,761,534
6	2022-10-05	343	11	Rp. 2,147,493,647	Rp. 0	Rp. 2,712,245,181
7	2022-10-05	98797	tsda	Rp. 564,654,564	Rp. 0	Rp. 3,276,899,745
8	2022-10-05	56666	nhgn	Rp. 2,147,493,647	Rp. 0	Rp. 5,424,383,392
9	2022-10-05	59979	gsfsgsdgfg	Rp. 2,147,493,647	Rp. 0	Rp. 7,571,877,039
10	2022-10-05	078789789	Wskuluykku	Rp. 700,000,907	Rp. 0	Rp. 8,240,554,006

Gambar 14. Tampilan Laporan Aplikasi *Petty Cash*

12. Tampilan Cetak Laporan

Tampilan cetak laporan aplikasi *Petty Cash* lihat pada gambar 15

No	Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Penerimaan	Pengeluaran	Saldo
1	2019-08-16	1	a	Rp. 80,000,000	Rp. 50,000,000	Rp. 30,000,000
2	2019-08-19	7	y	Rp. 75,000	Rp. 0	Rp. 30,075,000
3	2019-08-28	11	g	Rp. 150,000	Rp. 0	Rp. 30,225,000
4	2022-10-05	3344456666		Rp. 2,000	Rp. 0	Rp. 30,227,000
5	2022-10-05	90909	22	Rp. 534,534,534	Rp. 0	Rp. 564,761,534
6	2022-10-05	343	11	Rp. 2,147,493,647	Rp. 0	Rp. 2,712,245,181
7	2022-10-05	98797	tsda	Rp. 564,654,564	Rp. 0	Rp. 3,276,899,745
8	2022-10-05	56666	nhgn	Rp. 2,147,493,647	Rp. 0	Rp. 5,424,383,392
9	2022-10-05	59979	gsfsgsdgfg	Rp. 2,147,493,647	Rp. 0	Rp. 7,571,877,039
10	2022-10-05	078789789	Wskuluykku	Rp. 700,000,907	Rp. 0	Rp. 8,240,554,006
Total				Rp. 10,538,037,653	Rp. 50,000,000	Rp. 10,488,037,653

Gambar 15. Tampilan Cetak Laporan Aplikasi *Petty Cash*



4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai perancangan Sistem Informasi pengelolaan kas kecil pendapatan barang masuk dan keluar pada PT. Universal Carpet And Rugs yang telah diuraikan dalam setiap bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan bahwa, setelah menganalisa sistem berjalan pengelolaan kas kecil pada PT. Universal Carpet and Rugs melalui metode observasi, sistem berjalan yang ada masih menggunakan cara manual dengan kertas dan arsip sehingga memperlambat proses pengajuan anggaran hingga realisasi anggaran. Dalam proses pengajuan anggaran dan penerimaan anggaran, data tersebut masih manual seperti proses pengajuan anggaran oleh *staff finance* dan departemen produksi masih menggunakan metode kertas. Kemudian *Use Case Diagram* Bisnis Usulan dalam Sistem Informasi Kas Kecil pada PT. Universal Carpet and Rugs memiliki perbedaan dengan model *Use Case diagram* sistem berjalan yaitu adanya pengurangan proses persetujuan anggaran pada sistem berjalan dan tidak adanya proses tersebut pada sistem bisnis usulan, serta menambahkan proses permintaan anggaran, proses realisasi anggaran, dan proses pendataan realisasi anggaran pada *Use Case Diagram* bisnis usulan yang tadinya tidak ada pada model *Use Case diagram* sistem berjalan.

REFERENCES

- [1] Alfurkaniati dan Dkk, "Pengantar Akuntansi I," hal. 3-7, 2016.
- [2] A. Mindhari, I. Yasin, F. I.-J. T. D. Sistem, dan undefined 2020, "Perancangan Pengendalian Internal Arus Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest (Studi Kasus: Pt Es Hupindo)," *jim.teknokrat.ac.id*, vol. 1, no. 2, hal. 58-63, 2020.
- [3] I. Indaryono, A. M. Yusuf, dan C. Pebrianti, "Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil dengan Metode Fluktuatif Pada CV Focus Etania Zashika Karawang Menggunakan Visual Basic. Net," *Pros. Semin. Nas. ...*, no. September, hal. 45-54, 2021.
- [4] Regina, "Analisis sistem kas kecil (petty cash) pada perusahaan listrik negara (persero) unit induk pembangunan sulawesi bagian utara," *J. EMBA*, vol. 9, no. 4, hal. 904-912, 2021, doi: 10.35794/EMBA.V9I4.36720.
- [5] I. Yasin dan F. Hamidy, "Implementasi Sistem Informasi Data Kas Kecil Menggunakan Metode Web Engineering," *Chain J. Comput. Technol. Comput. Eng. Informatics*, vol. 1, no. 1, hal. 7-13, Jan 2022, doi: 10.58602/chain.v1i1.3.
- [6] A. Wijaya, N. Hendrastuty, dan M. Ghufroni An, "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (Simpeg) Berbasis Web (Studi Kasus: Pt Sembilan Hakim Nusantara)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, hal. 77, Des 2022, doi: 10.33365/JTSI.V3I2.1762.
- [7] R. Aryan, "Sistem Pengendalian Internal Pengelolaan Dana Kas Kecil," *Jurnal Teknologi Terkini*, 2023.
- [8] N. P. Dewi dan R. A. Fadlillah, "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Inventori Berbasis Web dan Android," *J. Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 1, hal. 32-41, Jun 2021, doi: 10.36294/jurti.v5i1.1791.
- [9] L. D. Utami, A. Tofan, K. D. Ayu, dan K. Miharja, "Rancang Bangun Sistem Informasi Kas Kecil Pada Perusahaan Jasa," *INTI Nusa Mandiri*, vol. 15, no. 1, hal. 43-50, Jul 2020, doi: 10.33480/inti.v15i1.1413.
- [10] N. Rizki, "Sistem Informasi Pengelolaan Kas Kecil pada Klinik Rawat Inap Ridho Husada," *J. Ilmu Data*, vol. 2, no. 2, hal. 1-10, 2022.
- [11] K. Joesyiana, "Penerapan Metode Pembelajaran Observasi Lapangan (Outdoor Study) Pada Mata Kuliah Manajemen Operasional (Survey Pada Mahasiswa Jurusan Manajemen Semester III Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Beserta Persada Bunda)," *PeKA J. Pendidik. Ekon. Akunt. FKIP UIR*, vol. 6, no. 2, hal. 90-103, 2018.
- [12] A. Sugiarto, R. Rizky, S. Susilowati, A. M. Yunita, dan Z. Hakim, "Metode Weighted Product Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bonus Pegawai Pada CV Bejo Perkasa," *Bianglala Inform.*, vol. 8, no. 2, hal. 100-104, 2020, doi: 10.31294/bi.v8i2.8806.
- [13] L. Tahmidaten dan W. Krismanto, "Permasalahan Budaya Membaca di Indonesia (Studi Pustaka Tentang Problematika & Solusinya)," *Sch. J. Pendidik. dan Kebud.*, vol. 10, no. 1, hal. 22-33, 2020, doi: 10.24246/j.js.2020.v10.i1.p22-33.
- [14] Muhamad Syarif dan Wahyu Nugraha, "Pemodelan Diagram Uml Sistem Pembayaran Tunai Pada Transaksi E-Commerce," *J. Tek. Inform. Kaputama*, vol. 4, no. 1, hal. 64-70, 2020.
- [15] Novendri, M. S., Saputra, A., Firman, dan C. E., "Aplikasi Inventaris Barang Pada Mts Nurul Islam Dumai Menggunakan Php Dan Mysql," *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, hal. 2021, 2019.
- [16] A. N. Hidayati, F. Fauziyah, dan A. U. Bani, "Design and Development of Data Processing Applications for Make-Up and Wardrobe Service Orders in Excel Wedding Organizer," *J. Sains dan Teknol. WidyaloKa*, vol. 2, no. 1, hal. 1-8, 2023.

