

Sistem Informasi Akuntansi Kas Kecil Dengan Metode Fluktuasi Pada Pt. Plastik Karawang Flexindo Berbasis Vb.Net

Yani Yulistiawati¹, Donny Apdian^{2*}, Hasmizal³

^{1,2,3} Program Studi Komputerisasi Akuntansi, STMIK ROSMA
Karawang, Indonesia
yani.sulistiawati@mhs.rosma.ac.id, donny@dosen.rosma.ac.id,
hasmizal@dosen.rosma.ac.id

ABSTRAK

Kas kecil adalah sejumlah uang tunai yang di gunakan untuk membayar pengeluaran-pengeluaran perusahaan yang jumlahnya relatif kecil. PT Plastik Karawang Flexindo merupakan perusahaan manufaktur yang menghasilkan barang plastik dengan bahan baku yang ramah lingkungan. Sama halnya dengan perusahaan yang lain PT Plastik Karawang Flexindo juga memiliki dana kas kecil yang berguna untuk membiayai pengeluaran operasional harian perusahaan yang jumlahnya relatif kecil didalam pencatatan pengeluaran dan kas kecil masih memanfaatkan sekaligus menggunakan *microsoft excel*. Namun belum dibuatkan penjurnalan untuk setiap laporan pengeluaran kas. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Design Science Research Methodology (DSRM), yaitu digunakan untuk mengembangkan sistem yang terkait dengan desain sebuah layanan dalam bentuk sistem informasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode yang digunakan dalam pengelolaan kas kecil, oleh PT.Plastik Karawang Flexindo yaitu metode sistem dana tidak tetap (fluktuatif) dimana dalam metode ini pengisian kembali dana kas kecil dilakukan sesuai dengan keperluan tidak berdasarkan jumlah pengeluaran sebelumnya dan dicatat dengan mendebit rekening dana kas kecil.

Kata kunci: Design Science Research Methodology, Kas Kecil, Sistem Informasi Akuntansi

ABSTRACT

Petty cash is the amount of cash used to pay for relatively small company expenses. PT Plastik Karawang Flexindo is a manufacturing company that produces plastic goods with environmentally friendly raw materials. As with other companies, PT Plastik Karawang Flexindo also has a petty cash fund that is useful for financing the company's daily operational expenses, which are relatively small in recording expenses and petty cash still uses Microsoft

Excel at the same time. However, journalizing has not been made for each cash disbursement report. The data analysis method used in this research is Design Science Research Methodology (DSRM), which is used to develop systems related to the design of a service in the form of an information system. The results showed that the method used in petty cash management, by PT.Plastik Karawang Flexindo, was the method of a variable fund system (fluctuating) where in this method the replenishment of petty cash funds was carried out according to the needs not based on the amount of previous expenditures and recorded by debiting the account. petty cash fund.

Key words: *Design Science Research Methodology, Petty Cash, Accounting Information Systems*

Pendahuluan

Perkembangan Sistem informasi dan teknologi saat ini sangat mempengaruhi terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia(Nasution et al., 2020). Dengan adanya teknologi membuat aktivitas perusahaan menjadi lebih mudah, apalagi di masa pandemic covid-19 seperti saat ini banyak perusahaan yang melakukan WFH (*Work Form Home*), setiap perusahaan memerlukan sebuah informasi sebagai alat guna mengontrol aktifitas-aktifitas dalam perusahaan(Firdaus et al., 2021). Perkembangan sistem informasi yang berbasis pada teknologi pun merambah pada dunia akuntansi dengan adanya aplikasi-aplikasi akuntansi yang siap dipergunakan untuk keperluan akuntansi (*accounting*).

PT Plastik Karawang Fleksindo merupakan perusahaan manufaktur yang menghasilkan barang plastik dengan bahan baku yang ramah lingkungan. Sama halnya dengan perusahaan yang lain PT Plastik Karawang Flexindo juga memiliki dana kas kecil yang berguna untuk membiayai pengeluaran operasional harian perusahaan yang jumlahnya relatif kecil. Pengeluaran yang melibatkan dana kas kecil di PT Plastik Karawang Flexindo cukup banyak seperti biaya bahan bakar, biaya bongkar muat, biaya pembelian makan karyawan, biaya tol, dan biaya parkir,

PT. Plastik Karawang Flexindo didalam pencatatan pengeluaran dan kas kecil masih memanfaatkan sekaligus menggunakan *microsoft excel*. Namun belum dibuatkan penjurnalan untuk setiap laporan pengeluaran kas. Setiap transaksi pengeluaran dan kas kecil di input ke *Ms. Excel*, namun belum dapat mengakomodir secara cepat akan kebutuhan informasi akuntansi yang diperlukan oleh pemangku kebijakan.

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan oleh penulis diperlukan sebuah aplikasi dan *database* untuk menyimpan data kebutuhan yang diperlukan oleh perusahaan sehingga dapat menjelaskan akan pentingnya penerapan pengendalian internal pada

perusahaan dalam hal kas kecil yang ditunjang dengan unsur-unsur pokok untuk menghasilkan pengendalian internal yang baik sesuai dengan prosedur, maka penulis berkeinginan untuk mengusulkan dan membuat sistem informasi akuntansi kas kecil dengan metode fluktuasi berbasis VB.Net.

Materi dan Metode

Metode pada penelitian ini menunakan metode Design Science Research Methodology (DSRM). Design Science Research Methodology (DSRM) adalah sebuah metodologi yang berorientasikan desain informasi sistem. DSRM juga merupakan kerangka prosedur yang digunakan untuk mempermudah penelitian di bidang teknologi informasi yang digunakan sebagai proses pemahaman serta mengulas untuk mengenali dan mengevaluasi hasil penelitian(Nabyla & Hariyono, 2019). Ilmu desain menciptakan dan mengevaluasi artefak IT yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan memecahkan masalah organisasi(Purwati et al., 2022). Definisi ini termasuk desain objek yang dirancang untuk solusi masalah penelitian, desain artefak memediasi pengembangan sistem kerjasama, baik sarana eksplisit kerjasama dan sebagai sarana untuk berbagi pengalaman, wawasan, dan visi tentang objek desain(Nabyla, 2018). Sedangkan prototipe adalah memediasi kerjasama secara komunikatif dengan membiarkan pengguna, melalui eksplorasi mereka dari prototipe, dan menggunakan pengetahuan tentang konteks mereka ke desainer, dan dengan membiarkan desainer mengungkapkan wawasan baru mereka dengan cara perubahan terus- menerus untuk sebuah prototipe.

Metode DSRM ini terdiri dari 6 (enam) tahapan, yaitu identifikasi masalah, pemetapan tujuan, perancangan, studi kasus, evaluasi dan komunikasi(Setiyani, 2021).

1. Identifikasi Masalah

Tahapan yang dilakukan oleh penulis pada Identifikasi masalah adalah dengan melakukan observasi langsung kelokasi untuk mengenali permasalahan yang sebenarnya terjadi dalam pengelolaan kas kecil di PT.Plastik Karawang Flexindo, dan studi literatur. Pengelolaan kas kecil pada PT.Plastik Karawang Flexindo sesuai dengan teori Rudianto (2016) kas kecil adalah uang tunai yang disediakan perusahaan untuk membayar pengeluaran-pengeluaran yang jumlahnya relative kecil dan tidak ekonomis bila dibayar dengan cek atau giro(Karlina et al., 2019). Dan sesuai dengan teori Giri (2017) Kas Kecil adalah kas yang diselisihkan entitas untuk membayar berbagai macam beban yang jumlah jumlah rupiah nya kecil, seperti ongkos taksi, pembelian perlengkapan kantor, atau makan siang karyawan(Haryono et al., 2021).

2. Menentukan Solusi permasalahan

Tahap selanjutnya adalah mengelompokkan permasalahan dan memberikan solusi serta

masukannya kepada instansi/perusahaan dan pihak terkait dengan merekomendasikan suatu perancangan sistem akuntansi yang akan dikembangkan untuk memudahkan pihak terkait dalam proses pencatatan dan pengelolaan kas kecil pada perusahaan.

3. Perancangan dan Pengembangan

Pada tahap perancangan yang dilakukan adalah merancang arsitektur jaringan komputer, merancang interface aplikasi (input), perancangan proses menggunakan *Microsoft Visual Basic.NET*, dan perancangan output menggunakan SAP Crystal Report. Langkah yang dilakukan pada tahap pengembangan adalah membuat blue print atau kode program aplikasi.

4. Demontrasi

Sebelum implementasi dilakukan, langkah selanjutnya adalah menguji aplikasi yang dikembangkan, untuk mengetahui kesalahan-kesalahan yang terdapat pada modul aplikasi pada saat pengembangan. Selain itu, demonstrasi juga bertujuan untuk mendapatkan masukan dari pengguna aplikasi.

5. Evaluasi

Hasil pengujian tersebut kemudian dievaluasi untuk mengetahui kelemahan sistem atau kekurangan sistem. Apakah aplikasi yang dikembangkan sudah sesuai dengan kebutuhan atau masih perlu ditingkatkan.

6. Komunikasi

Untuk menggambarkan jalur komunikasi data digunakan *UseCase Diagram*, *Business Process Modelling Notation* (BPMN), *activity diagram*, dan *class diagram*. Alur dari diagram tersebut merupakan suatu penggambaran model untuk menggambarkan sistem sebagai suatu susunan proses yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data, baik secara manual maupun terkomputerisasi.

Hasil dan Pembahasan

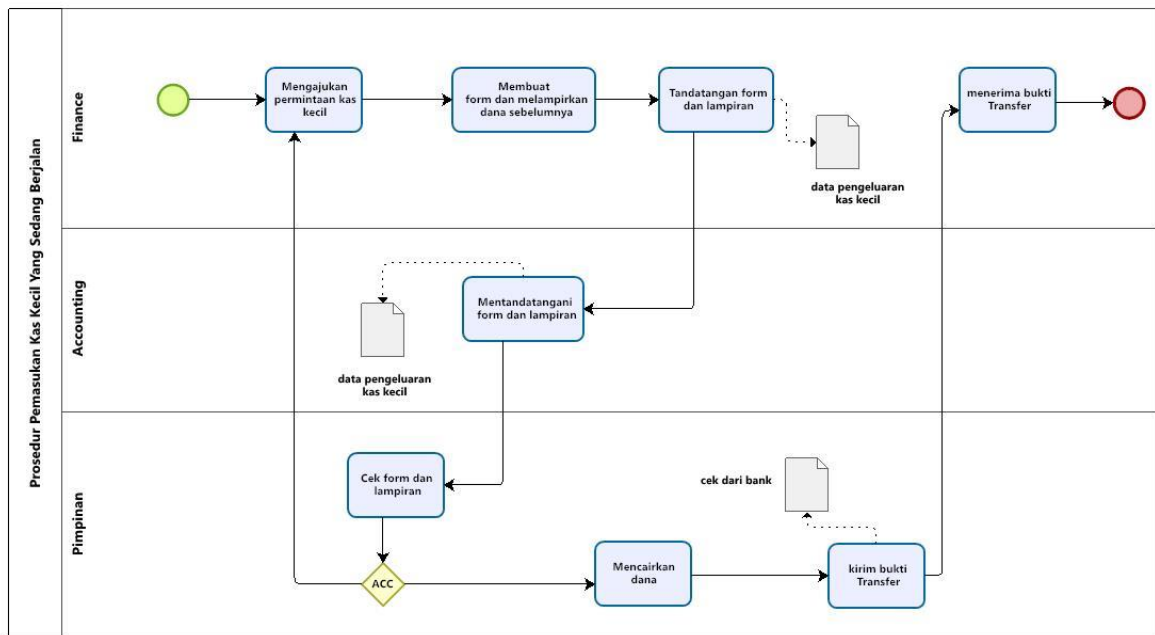
1. Identifikasi Prosedur Yang Berjalan

PT. Plastik Karawang Flexindo masih menggunakan Microsoft excel untuk pencatatan Pengeluaran kas kecil, berikut ini adalah prosedur pencatatan Pengeluaran dan pemasukan kas kecil yang ada di PT. Plastik Karawang Flexindo.

Prosedur pemasukan kas kecil pada PT. Plastik Karawang Flexindo adalah sebagai berikut:

- a. Bagian keuangan mengajukan permintaan kas kecil
- b. Bagian keuangan membuat form pengajuan dan melampirkan bukti Pengeluaran sebelumnya.
- c. Bagian keuangan dan Accounting menandatangani dokumen.

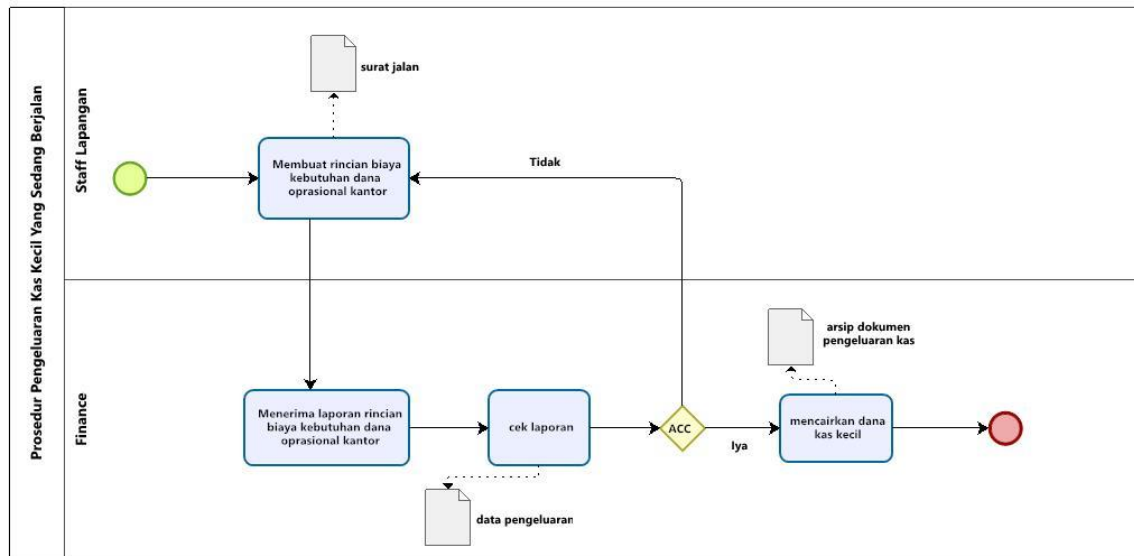
- d. Pimpinan memeriksa form dan lampiran yang diajukan bagian keuangan
- e. jika pimpinan tidak setuju dana tidak di cairkan, bagian keuangan akan mengajukan dana kas kecil kembali
- f. jika pimpinan setuju maka dana akan di cairkan dengan mentransfer ke rekening bagian keuangan.
- g. Pimpinan mengirim bukti transfer ke bagian keuangan.
- h. Bagian keuangan menerima bukti transfer.
- i. Proses selesai.



Gambar 1. BPMN Prosedur Pemasukan Kas Yang Sedang Berjalan

Berikut adalah prosedur Pengeluaran kas kecil yang sedang berjalan di PT.Plastik Karawang Flexindo.

- a. Staff lapangan membuat rincian biaya kebutuhan dan oprasional kantor.
- b. Bagian keuangan menerima bukti rincian biaya kebutuhan dan oprasional kantor.
- c. Bagian keuangan memeriksa laporan rincian biaya kebutuhan dan oprasional kantor.
- d. Jika bagian keuangan tidak setuju maka dana tersebut tidak jadi di cairkan dan staff lapangan akan membuatkan Kembali rincian biaya oprasional kantor
- e. Jika bagian keuangan setuju, dana akan di cairkan.
- f. Bagian keuangan menyimpan data Pengeluaran kas sebagai arsip
- g. Proses selesai.



Gambar 2. BPMN Prosedur Pengeluaran kas yang sedang berjalan

2. Usulan Sistem

Tahapan ini merupakan tahap yang dilakukan penulis untuk merancang sistem yang diusulkan guna membuat sistem yang baru, supaya masalah yang ada pada sistem yang lama dapat teratasi.

Setelah melakukan penelitian di PT. Plastik Karawang Flexindo, penulis memutuskan untuk membuat sistem yang dapat mempermudah dalam proses pencatatan Pengeluaran dan pemasukan kas kecil sistem yang diusulkan merupakan sistem yang berbasis Visual Studio.Net, program ini dapat dijalankan secara Offline, sistem dapat digunakan untuk proses pengelolaan kas kecil. Manfaat Sistem Komputerisasi adalah sebagai berikut:

- Data akan tersimpan pada *Database*, sehingga jika terjadi kehilangan data *User* masih memiliki berkas salinannya.
- Mempermudah *User* dalam pencarian data, update data dan proses pembuatan laporan.
- Memberikan informasi yang akurat dan tepat waktu sehingga mempermudah dalam proses pengelolaan dan pencatatan kas kecil.

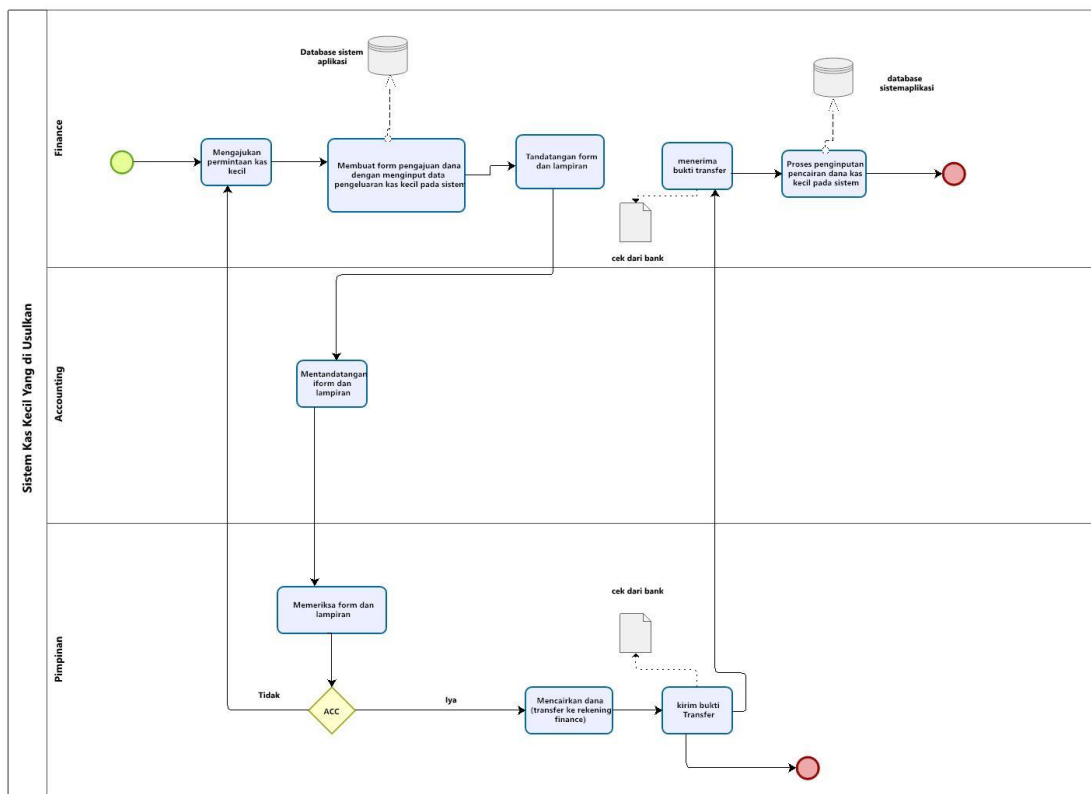
Sistem ini hanya bisa diakses oleh orang yang hanya memiliki kepentingan dalam proses pencatatan kas kecil saja, di dalam sistem ini hanya bisa di Kelola oleh *admin*, *staff Accounting* dan Pimpinan Perusahaan. Admin sebagai pemegang kendali penuh terhadap sistem ini. *Admin* bisa melihat laporan kas kecil, merubah data kas kecil, dan *menginput* data kas kecil yang ada di sistem ini sedangkan Staff Accounting dan Pimpinan hanya bisa melihat laporan kas kecilnya saja. sistem ini juga dapat melakukan pencarian

data yang terjadi kesalahan dalam pencatatan kemudian bisa di update dan di hapus secara otomatis.

Harapan penulis dengan dibuatnya sistem informasi akuntansi kas kecil ini dapat memberikan informasi yang akurat dan membantu mempermudah kelancaran pencatatan, dan pengelolaan data-data kas kecil serta dapat meminimalisir kehilangan data akibat oknum yang tidak bertanggung jawab. Penulis juga berharap dengan adanya sistem ini dapat mengatasi masalah-masalah yang sering terjadi pada *Microsoft Excel*.

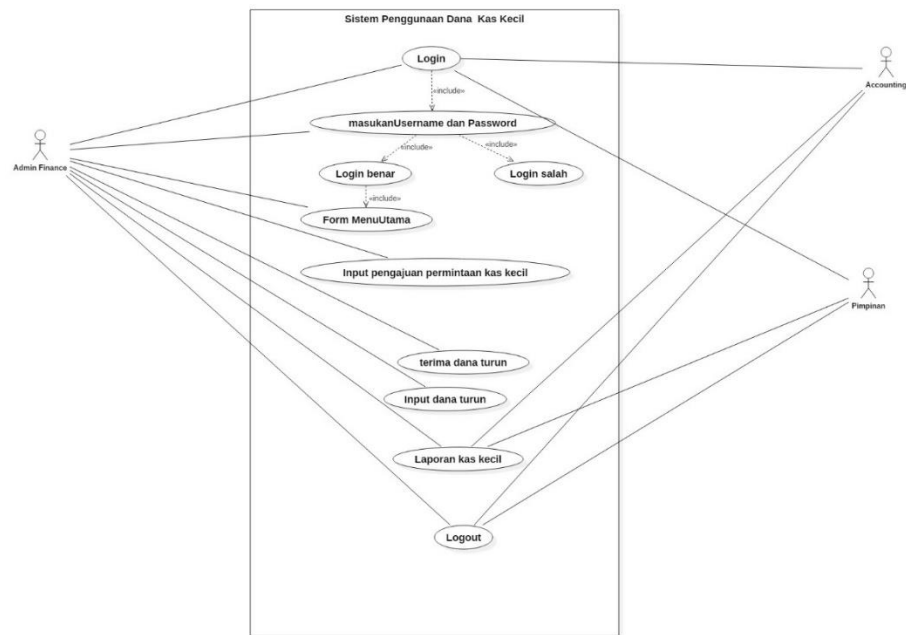
a. Prosedur Usulan

Berikut merupakan prosedur usulan proses kas kecil.



Gambar 3. BPMN Prosedur Yang Di Usulkan

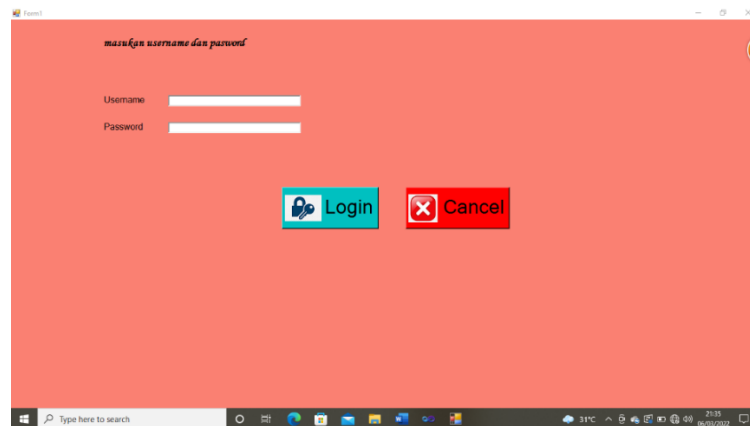
b. Use Case diagram



Gambar 4. Usecase Diagram

3. Implementasi Sistem

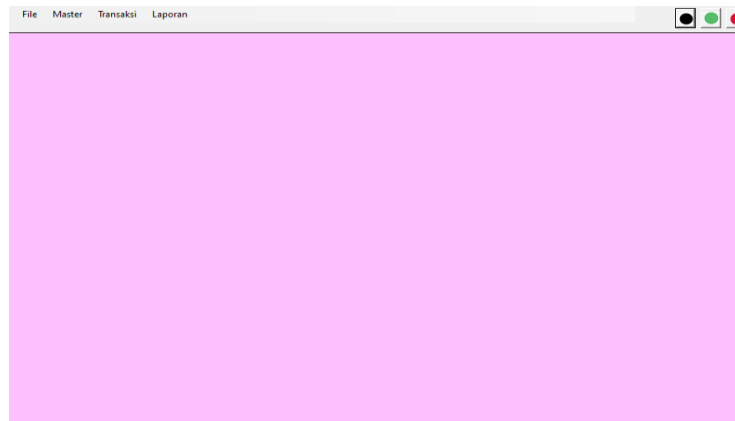
a. Form Login



Gambar 5. Form Login

Gambar 4.14 adalah form login, admin harus memasukkan Username dan Password untuk dapat mengakses aplikasi ini.

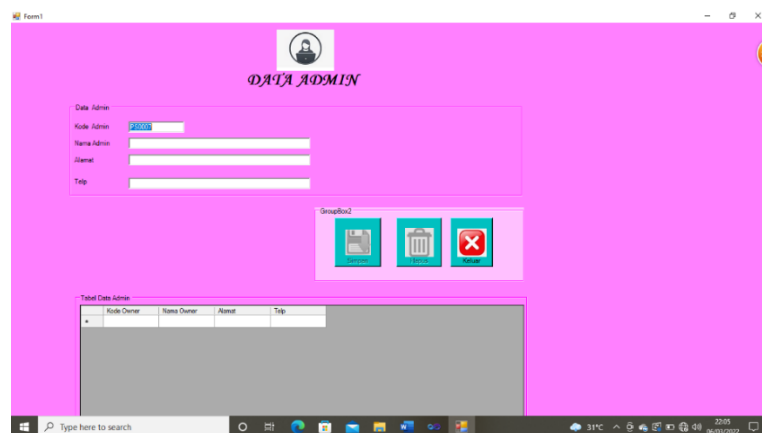
b. Form Menu Utama



Gambar 6. Form Menu Utama

Gambar 4.15 adalah form MenuUtama, form MenuUtama ini adalah halaman yang akan muncul setelah admin berhasil *login*. Pada form ini terdiri dari beberapa menu yaitu Form master, form transaksi, dan form Laporan. Form master berfungsi untuk melihat data admin, form transaksi berfungsi untuk menginput data pemasukan dan Pengeluaran kas, form laporan berfungsi untuk melihat laporan yang ada pada form transaksi.

c. Form Admin



Gambar 7. Form Admin

Form Admin adalah form untuk menginput data admin, admin dapat melihat dan menginput data dirinya.

d. Form pemasukan kas

| Kode Akun | Keterangan | Debit | Kredit |
|-----------|---------------|----------|--------|
| PS0002 | pt. sejahtera | 40000 | 0 |
| PS0003 | pt. sejahtera | 20000000 | 0 |

Gambar 8. Form Pemasukan Kas

Form pemasukan kas adalah form untuk menginput pemasukan kas kecil, admin hanya perlu mengisi data seperti yang ada pada gambar di atas.

e. Form Pengeluaran kas

| Indukon_keluaran | tgltransaksi | keterangan | kredit |
|------------------|--------------|------------|--------|
| PS0006 | 14-01-2022 | y | 5 |
| PS0007 | 14-01-2022 | u | 8 |
| PS0008 | 14-01-2022 | y | 5 |

Gambar 9. Form Pengeluaran Kas

kas adalah Form untuk menginput data Pengeluaran kas kecil, dimana admin hanya perlu mengisi data seperti yang ada pada gambar di atas.

f. Form Laporan Pemasukan Kas

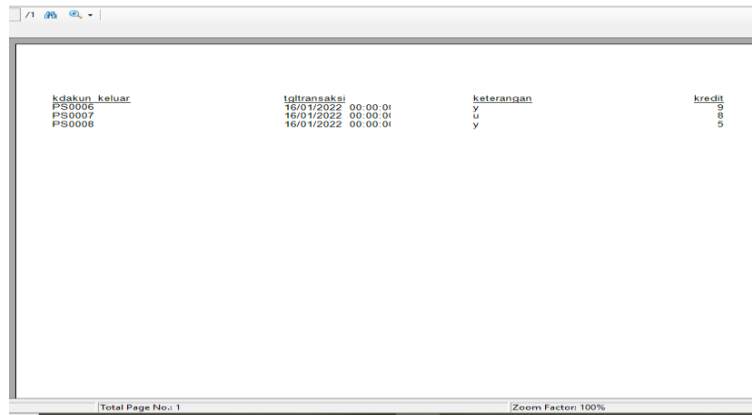
| Kode Akun | Keterangan | Debit masuk |
|-----------|-----------------|-------------|
| PS0002 | pt. jaya. abaca | 40.000 |
| PS0003 | pt. sejahtera | 20.000.000 |

Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 10. Laporan Pemasukan Kas

Form laporan pemasukan kas merupakan laporan data pemasukan kas kecil yang telah tersimpan pada sistem.

g. Form laporan Pengeluaran kas kecil



Gambar 11. Form laporan Pengeluaran kas

Form laporan Pengeluaran kas kecil merupakan form laporan Pengeluaran data kas kecil yang telah tersimpan pada sistem.

4. Blackbox Testing

Blackbox testing merupakan pengujian perangkat lunak yang berfokus pada fungsionalitas sistem aplikasi agar pembuat aplikasi tersebut mengetahui bahwa sistem aplikasi tersebut dapat berjalan sesuai yang di harapkan pembuat.

Berikut ini adalah hasil pengujian terhadap sistem aplikasi akuntansi kas kecil pada PT.Plastik Karawang Flexindo.

Tabel 1. Hasil Blackbox Testing

| No. | Fungsi Yang Diuji | Cara Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. | Form login | Memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah terdaftar | Jika <i>username</i> dan <i>password</i> sesuai maka admin akan masuk ke Form Menu Utama, tetapi jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukan oleh admin salah maka aplikasi ini tidak dapat diakses. | Sesuai |
| 2. | Form Menu Utama | Menampilkan Data Admin | Menampilkan data Admin yang telah di <i>input</i> . | Sesuai |
| 3. | Form Pengeluaran Kas Kecil | Menginput Pengeluaran kas kecil pada PT.Plastik Karawang Fleindo | Menampilkan data Pengeluaran kas yang telah di <i>input</i> . | Sesuai |

| No. | Fungsi Yang Diuji | Cara Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4. | Form Pemasukan Kas Kecil | Menginput Pemasukan kas kecil pada PT. Plastik Karawang Flexindo | Menampilkan data Pemasukan kas yang telah di <i>input</i> . | Sesuai |
| 5. | Form Laporan | Menampilkan data laporan Pengeluaran dan pemasukan kas pada PT. Plastik Karawang Flexindo. | Menampilkan data pemasukan kas dan Pengeluaran kas yang telah di input. | Sesuai |

Kesimpulan

Berdasarkan hasil observasi yang penulis lakukan pada PT. Plastik Karawang Flexindo, mengenai kas kecil (*petty cash*), maka penulis menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- Pencatatan pengelolaan kas kecil pada PT. Plastik Karawang Flexindo saat ini sudah menggunakan *Microsoft Excel*, tetapi masih kurang efektif dikarenakan *Microsoft Excel* tidak memiliki database sehingga menyebabkan data rawan hilang.
- Berdasarkan hasil observasi penulis selama 3 (tiga) bulan di PT. Plastik Karawang Flexindo Proses pencatatan siklus akuntansi tidak sesuai, tidak ada sistem akuntansi yang di pakai, tidak ada buku besar, dan tidak ada penjurnalan untuk kas kecil.
- Untuk membantu kelancaran dalam proses pencatatan dan pengelolaan kas kecil penulis telah merancang suatu sistem akuntansi kas kecil berbasis *Microsoft Visual Basic.NET*. diharapkan dengan adanya sistem tersebut dapat mempermudah user dalam pengelolaan dan pencatatan kas kecil.

Daftar Pustaka

- Firdaus, I. T., Tursina, M. D., & Roziqin, A. (2021). Transformasi Birokrasi Digital Di Masa Pandemi Covid-19 Untuk Mewujudkan Digitalisasi Pemerintahan Indonesia. *Kybernan: Jurnal Stdui Kepemerintahan*, 4(2), 226–239.
- Haryono, B., Hardani, H., & Rajagukguk, P. (2021). TINJAUAN PENGELOLAAN PETTY CASH PADA PT. LINTAS BANGUN NUSANTARA JAKARTA. *Jurnal AKRAB JUARA*, 3(2), 33–44.
- Karlina, E., Ariandi, F., Humaeroh, S. D., & Martiwi, R. (2019). Analisis Pelaksanaan Pencatatan Petty Cash (Kas Kecil) Pada PT MNI Entertainment Jakarta Pusat. *Widya Cipta: Jurnal Sekretari Dan Manajemen*, 3(2), 233–240. <https://doi.org/10.31294/widyacipta.v3i2.6369>
- Nabyla, F. (2018). Penelitian Desain pada Pengembangan Sistem Pendaftaran Pasien Layanan Poliklinik Menggunakan SmartPhone di RSUI Harapan Anda. *Universitas Islam* 144

Indonesia.

- Nabyla, F., & Hariyono, R. C. S. (2019). Desain Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Menggunakan Smartphone Untuk Meningkatkan Mutu Pelayanan Pada Rumah Sakit. *JOINS (Journal of Information System)*, 4(2), 168–177. <https://doi.org/10.33633/joins.v4i2.3078>
- Nasution, E. Y., Hariani, P., Hasibuan, L. S., & Pradita, W. (2020). Perkembangan Transaksi Bisnis E-Commerce terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jesya: Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah*, 3(2), 506–519. <https://doi.org/10.36778/jesya.v3i2.227>
- Purwati, D., Setiyani, L., & Awalludin, D. (2022). Bisnis Proses Manajemen E-letter pada STMIK Rosma Karawang dengan Menggunakan Metode Design Science Research. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Dan Adopsi Teknologi (INOTEK)*, 2(1), 67–76. <https://doi.org/10.35969/inotek.v2i1.213>
- Setiyani, L. (2021). Desain Sistem : Use Case Diagram. *Prosiding Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi 2021, September*, 246–260.