

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGOLAHAN DANA KAS KECIL MENGGUNAKAN METODE *IMPREST* PADA PT SINAR SOSRO BANDARLAMPUNG

Dedi Darwis¹, Dini Wahyuni², Dartono³

Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia¹

Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia²

Sistem Informasi, STMIK Swadharma Jakarta³

darwisdedi@teknokrat.ac.id

Received: (9 Mei 2020) **Accepted:** (15 Juni 2020) **Published:** (22 Juni 2020)

Abstract

PT Sinar Sosro Bandar Lampung is a company engaged in the sale of beverages. Data processing at PT Sinar Sosro issuance of claim evidence is still manual, which has not been computerized, one of which is the process of issuing the calculation of claim evidence to the company. The solution made to handle the management of petty cash funds in order to facilitate spending, management and reporting is to make petty cash funding applications. The design of information systems for managing petty cash funds uses the imprest method at PT Sinar Sosro Bandar Lampung, which uses the design of systems using Use Case Diagrams and applications built using Borland Delphi 7 and the MySQL database. Testing this system uses black box testing to test the functionality of the application used. The results of this study are to produce a petty cash fund management information system containing information about the expenditure of petty cash funds, proof of claims that can help and be evidence of the existence of expenditure activities carried out when the petitioner wants to use petty cash funds.

Keywords: *Delphi 7, Petty Cash, Imprest Method, Information Systems*

Abstrak

PT Sinar Sosro Bandar Lampung merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan minuman. Pengolahan data pada PT Sinar Sosro pengeluaran bukti klaim masih manual belum terkomputerisasi salah satunya prose pengeluarans perhitungan bukti klaim pada perusahaan tersebut. Solusi yang dilakukan untuk menangani agar pengelolaan dana kas kecil agar dapat mempermudah dalam melakukan pengeluaran, pengelolaan dan pelaporan adalah membuat aplikasi pendanaan kas kecil. Perancangan sistem informasi pengelolaan dana kas kecil menggunakan metode *imprest* pada PT Sinar Sosro Bandar Lampung yaitu menggunakan perancangan sistem menggunakan *Use Case Diagram* dan Aplikasi dibangun menggunakan *Borland Delphi 7* dan *database MySQL*. Pengujian sistem ini menggunakan *black box testing* untuk menguji fungsionalitas dari aplikasi yang digunakan. Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah sistem informasi pengelolaan dana kas kecil ini berisi tentang informasi mengenai pengeluaran dana kas kecil, bukti klaim yang dapat membantu dan menjadi bukti sebagai adanya kegiatan pengeluaran yang dilakukan pemohon ketika ingin melakukan penggunaan dana kas kecil.

Kata kunci : *Delphi 7, Kas Kecil, Metode Imprest, Sistem Informasi*

To cite this article:

Darwis, Wahyuni, Dartono. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada PT Sinar Sosro Bandar Lampung. Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, Vol(1), 15-21.

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi akuntansi sangat penting untuk mendukung kelangsungan perkembangan suatu perusahaan[1],[2], salah satu informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan yaitu mengenai informasi pengeluaran kas[3]. Informasi ini sangat penting karena dapat mendukung kelancaran usaha suatu perusahaan dan membantu pimpinan dalam melihat perubahan posisi kas dalam suatu periode tertentu yang dilihat dari pengeluaran kas yang berkaitan dengan aktivitas operasi[4],[5]. PT Sinar Sosro Bandar Lampung merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan minuman. Adapun barang yang di jual oleh PT Sinar Sosro Bandar Lampung yaitu teh, teh soda, kopi soda, jus, air mineral. Lokasi perusahaan PT Sinar Sosro Bandar Lampung di Jl. Soekarno Hatta Bay Pas depan kantor Camat Kedaton Bandar Lampung.

Dalam pelaporan keuangannya PT Sinar Sosro Lampung hanya membuat laporan mengenai pengeluaran kas setiap harinya dan bulanannya, yang kemudian laporan bulanannya akan dikirim ke pusat perusahaan di Palembang untuk dibuatkan laporan keuangan secara keseluruhan. Laporan pengeluaran kas yang dibuat PT Sinar Sosro Lampung belum memberikan informasi mengenai kas keluar yang dilihat dari aktivitas operasi perusahaan. Bagian utama yang terkait dalam mengelola aktivitas kas keluar pada PT Sinar Sosro Lampung adalah bagian *accounting* dan kasir. Bagian *accounting* yang bertanggung jawab dalam pencatatan pengeluaran kas kecil dan buku kas kecil pengeluaran kas setiap hari dan bulanannya, bukti kas kecil di buat berdasarkan bukti kas keluar dan klaim yang dilakukan oleh pemohon. Bagian kasir bertanggung jawab dalam mengelola bukti klaim yang masih dilakukan secara manual. Berkas-berkas tersebut disimpan kedalam lemari, sehingga terjadi kesulitan dalam proses pencarian data, keamanan dokumen tidak terjamin, hal ini disebabkan oleh dokumen-dokumen perusahaan yang masih menggunakan kertas yang berisiko tinggi mengalami kerusakan ataupun hilang, lambatnya perhitungan dan mendapatkan informasi yang diinginkan dengan data yang harus dicatat dan banyak data yang harus diolah, sulitnya untuk mengetahui berapa banyak pengeluaran biaya, hal ini membuat perusahaan

mengalami kesulitan untuk menekan pengeluaran tersebut.

Salah satu cara untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada PT Sinar Sosro Bandar Lampung, adalah membuat sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi (terhubung) dari *form* satu dengan yang lainnya[6], yang tujuannya untuk mempermudah dalam pencarian data, mempercepat dalam perhitungan pengeluaran dana kas kecil yang akan diolah dan keamanan data akan lebih terjamin[7],[8].

Berdasarkan penelitian-penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya, penerapan sistem informasi akuntansi dapat membantu perusahaan dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan atau kendala yang terjadi di perusahaan dalam skala menengah ke atas[9],[10].

1.2 Landasan Teori

A. Konsep Kas Kecil

Kas kecil (*petty cash*) adalah uang tunai yang disediakan perusahaan untuk membayar pengeluaran – pengeluaran yang jumlahnya relatif kecil dan tidak ekonomis bila dibayar dengan cek atau giro [11].

Ada 2 metode yang dapat digunakan untuk mengelola kas kecil yaitu metode *imprest* dan metode fluktuasi[12]. Untuk mengetahui perbandingan perbedaan dari kedua metode tersebut, dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Perbandingan Metode *Imprest* dan Fluktuasi

Metode <i>Imprest</i>	Metode Fluktuasi
Suatu metode pengisian dan pengendalian kas kecil di mana jumlah kas kecil di mana jumlah kas kecil selalu tetap dari waktu ke waktu, karena pengisian kembali kas kecil akan selalu sama dengan jumlah yang telah dikeluarkan. Penggunaan kas kecil yang di catat dengan metode <i>imprest</i> tidak memerlukan	Suatu metode pencatatan dan pengendalian kas kecil akan selalu berubah karena pengisian kembali kas kecil selalu sama dari waktu ke waktu. Setiap pengeluaran yang menggunakan kas kecil harus selalu di catat (dijurnal) berdasarkan bukti transaksi yang ada satu per satu.

pencatatan (jurnal) atas setiap transaksi yang terjadi. Bukti-bukti transaksi dikumpulkan, dan pada saat pengisian kembali, kas kecil diisi kembali berdasarkan jumlah dari keseluruhan bukti transaksi tersebut.	
---	--

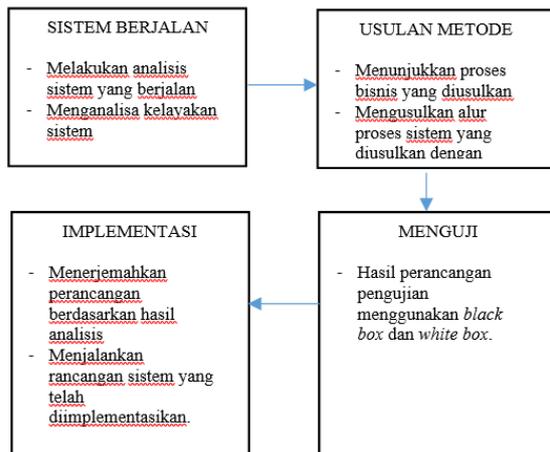
B. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi adalah kumpulan sumber daya, manusia dan alat yang didesain untuk mentransformasikan dana transaksi keuangan atau laporan keuangan menjadi suatu informasi yang memiliki nilai untuk membantu perusahaan dalam mengambil keputusan [12].

2. Metode Penelitian

2.1 Kerangka Pemikiran

Kerangka pemikiran dalam menyelesaikan penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Kerangka Pemikiran

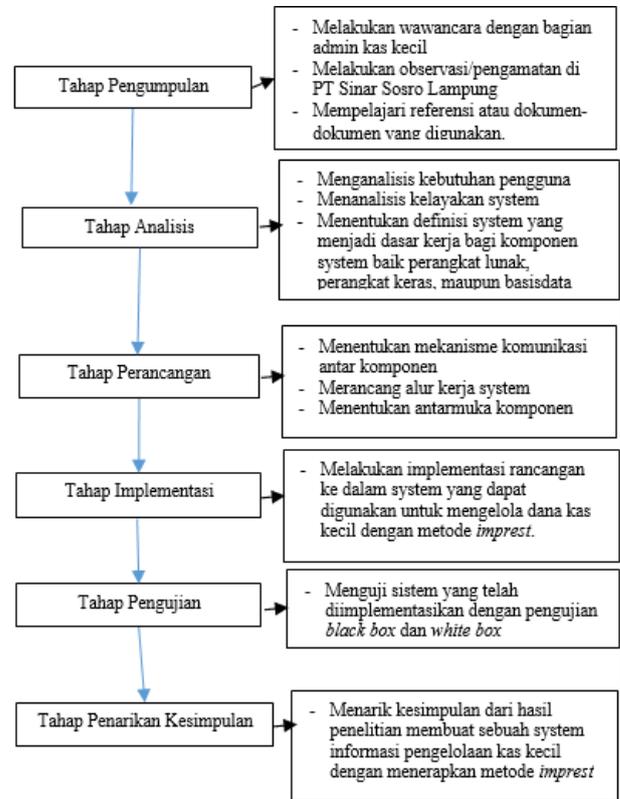
2.2 Tahapan Penelitian

Untuk menyelesaikan penelitian ini, diperlukan beberapa tahapan penelitian yang dilakukan dari mulai mengumpulkan data sampai dengan mendapatkan hasil. Adapun tahapan yang dilakukan dapat dilihat pada Gambar 2.

2.3 Bahan Penelitian

Penelitian yang dilakukan menggunakan bahan/materi, yaitu peneliti melakukan penelitian berupapengumpulan data dengan cara mempelajari

dan membaca dokumen-dokumen dari perusahaan yang terkait, dari buku-buku yang berhubungan dengan data yang diperlukan, serta dari internet terutama mengenai berbagai penelitian terkait.



Gambar 2. Tahapan Penelitian

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Peneliti melakukan analisis kebutuhan dengan mempelajari buku-buku dan jurnal yang terkait dengan sistem pengelolaan pengeluaran dana kas kecil serta melakukan wawancara pada pihak PT Sinar Sosro Bandar Lampung. Selanjutnya peneliti berdiskusi dengan admin pada PT Sinar Sosro Bandar Lampung tentang gambaran sistem pengelolaan pengeluaran dana kas kecil yang akan dibuat serta menentukan perangkat lunak dan perangkat keras yang akan digunakan.

3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional sistem informasi pengelolaan pengeluaran dana kas kecil PT Sinar Sosro Bandar Lampung adalah sebagai berikut:

1. Admin dapat meng-input-kan dan menyimpan data karyawan, data perkiraan akun, data bagian/departemen, dan data transaksi pengeluaran.

2. Admin dapat mengedit data karyawan, data perkiraan akun, data bagian/departemen, dan data transaksi pengeluaran.
3. Admin dapat menghapus data karyawan, data perkiraan akun, data bagian/departemen, dan data transaksi pengeluaran.
4. Accounting dapat mengelola data kas kecil, laporan pengeluaran, dan laporan kas kecil.
5. Manager Keuangan dapat melihat laporan pengeluaran dan laporan kas kecil.

3.3 Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan *Non-Fungsional* sistem informasi pengelolaan pengeluaran dana kas kecil PT Sinar Sosro Bandar Lampung adalah sebagai berikut:

1. Operasional Sistem
 - a. Digunakan pada sistem operasi *Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows X.*
 - b. Spesifikasi Komputer minimum Pentium III.
 - c. Kebutuhan memori 128 MB- 256 MB.
 - d. *Printer* untuk mencetak bukti pengeluaran kas kecil dan bukti klaim pelanggan serta laporan pengeluaran dana kas kecil.
2. Keamanan Data
 - a. Sistem aplikasinya maupun data basenya dilengkapi *password*.
 - b. Dilengkapi pengamanan tambahan untuk menjaga keamanan data.
3. Informasi

Digunakan untuk mengoperasikan apabila *password* yang dimasukkan oleh pengguna salah.
4. Kinerja
 - a. Jumlah transaksi bukti pengeluaran dana kas kecil.
 - b. Waktu untuk pemrosesan kurang lebih membutuhkan waktu 1 menit ditambah cetak laporan.

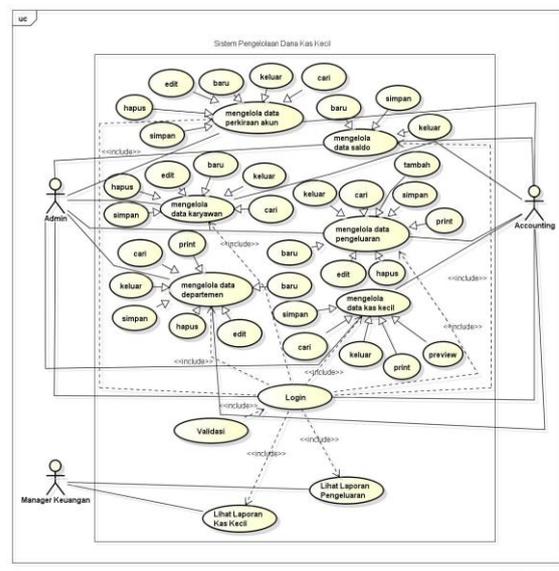
3.4 Use Case Diagram

Perancangan sistem usulan ini menggunakan *tools* yaitu *Use Case Diagram*. Tabel 2 dan Gambar 3 merupakan perancangan dengan *use case diagram* pada sistem yang diusulkan.

Tabel 2. Perancangan *Use Case*

Nama Use Case	Sistem Informasi Pengelolaan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode <i>Imprest</i> Pada PT Sinar Sosro Lampung.
Pelaku Bisnis Utama	PT Sinar Sosro Bandar Lampung
Aktor	Admin Manger Keuangan Accounting

Deskripsi	<i>Use Case</i> ini mendeskripsikan proses Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode <i>Imprest</i> Pada PT Sinar Sosro Lampung.
Sasaran	<i>Use Case</i> ini menunjukkan proses pengeluaran kas kecil Langkah 1: Admin melakukan <i>login</i> terlebih dahulu, kemudian mengelola data karyawan, mengelola data departemen/bagian, mengelola perkiraan akun, dan mengelola data saldo awal, mengelola pengeluaran dan mengelola kas kecil. Langkah 2: Accounting melakukan <i>login</i> terlebih dahulu, kemudian mengelola data karyawan, mengelola data departemen/bagian, mengelola perkiraan akun, dan mengelola data saldo awal, mengelola pengeluaran dan mengelola kas kecil. Langkah 3: Manager Keuangan dapat melihat laporan pengeluaran, dan laporan kas kecil.
Normal Flow	



Gambar 3. Use Case Diagram

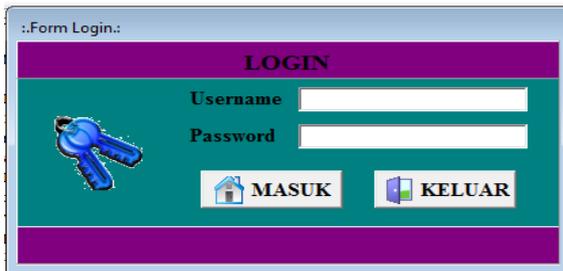
4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Implementasi Program

Sistem yang dibuatkan digunakan oleh admin, accounting, dan manager keuangan. Proses pengolahan data yang dilakukan akan menghasilkan informasi dalam bentuk sistem informasi pengelolaandana kas kecil. Program dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Delphi* dan *MySQL* sebagai basis datanya. Berikut merupakan penjelasan dari setiap komponen sistem informasi pengelolaandana kas kecil pada PT Sinar Sosro Lampung.

4.1.1 Form Login

Form login berfungsi sebagai pintu untuk mengakses fungsi-fungsi tertentu pada sistem. Form login digunakan oleh user yang sudah memiliki hak akses terverifikasi. Pada form login user harus mengisi username dan password dengan benar. Setelah username dan password telah diisi maka tekan tombol login, jika username dan password benar maka akan langsung masuk ke halaman yang berisi halaman utama sesuai dengan hak aksesnya. Tampilan Form login dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Form Login

4.1.2 Menu Utama

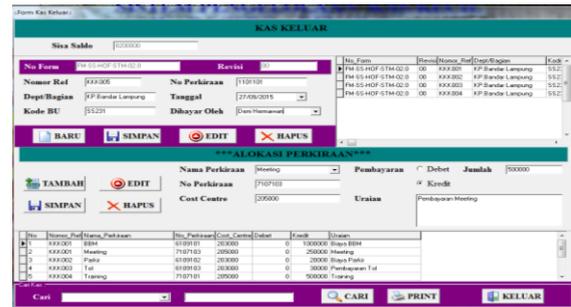
Menu utama merupakan tampilan utama dari sistem, Gambar 5 merupakan implementasi menu utama pada sistem. Menu yang tersedia pada tampilan ini adalah : Menu, File, Master, Transaksi dan Bantuan.



Gambar 5. Menu Utama

4.1.3 Form Transaksi Pengeluaran

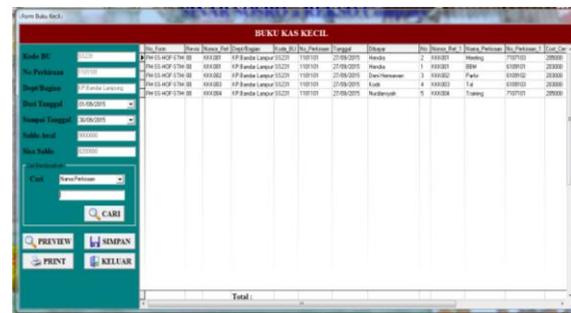
Form transaksi pengeluaran digunakan untuk melakukan proses input data transaksi kas keluar yang diajukan oleh pemohon yang dimulai dari proses penginputan formkas keluar yaitu no form, revisi, nomor ref, departemen, kode BU, no perkiraan, tanggal, serta pembayar. Lalu akan diinputkan juga alokasi perkiraan yaitu nama perkiraan, no perkiraan, cost center, pembayaran dan uraian. Implementasi form transaksi pengeluaran yang dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Form Transaksi Pengeluaran

4.1.4 Form Transaksi Kas Kecil

Form transaksi kas kecil digunakan untuk melakukan proses input data transaksi kas kecil yang dimulai dari proses penginputan kode BU, nomor perkiraan, departemen, tanggal awal, tanggal akhir, saldo awal, serta sisa saldo. Implementasi form transaksi kas kecil yang dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Form Transaksi Kas Kecil

4.1.5 Form Laporan Pengeluaran

Form ini digunakan oleh bagian admin untuk mencetak laporan kas keluar yang di simpan dalam database. Tampilan form laporan pengeluaran dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 8. Form Laporan Kas Keluar

4.1.6 Form Laporan Kas Kecil

Form ini digunakan oleh bagian admin untuk mencetak laporan kas kecil yang di simpan dalam

database. Tampilan form laporan kas kecil dapat dilihat pada Gambar 9.

Tgl	Kode Ref	No. Trx	Uraian	GL Akun	Keterangan	Debit	Kredit
27/08/2012	KK.001	00007 1	Transfer - Customer	4110101	Transfer	0	1.000.000
27/08/2012	KK.001	00007 2		1417101	Transfer	1.000.000	0
27/08/2012	KK.001	00007 3		4110102	Saldo	0	200.000
27/08/2012	KK.001	00007 4		4110103	Saldo	0	50.000
27/08/2012	KK.001	00007 5		1417101	Transfer	0	300.000
TOTAL						0	1.000.000

Gambar 9. Form Laporan Kas Kecil

4.2 Pengujian Black Box

Pengujian sistem dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari sistem. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Ada dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan oleh bagian-bagian terkait pada PT Sinar Sosro Bandar Lampung secara fungsionalitas membuktikan bahwa aplikasi dapat bekerja dengan baik tanpa ada kesalahan dari sistem.

4.3 Evaluasi Sistem

Sistem yang dibuat ini digunakan oleh admin, accounting, dan manager keuangan. Pembagian tingkatan *user* ini bertujuan membatasi hak akses masing-masing *user*, menjaga kerahasiaan data dan

menghindari dari pihak-pihak tertentu yang akan memanipulasi data yang telah ada. Pada tahapan ini dijelaskan bagaimana program ini bekerja untuk membantu *user* dalam proses pengelolaan dana kas kecil, laporan pengeluaran, serta laporan kas kecil dengan menggunakan bahasa pemrograman *Delphi* dan *MySQL* sebagai *database*-nya. Dan kesimpulan dari hasil pengujian di setiap menu ini diterima, jika masuk ke menu utama akan masuk ke menu selanjutnya. Maka hasil pengimplementasian sistem tersebut sesuai dengan pengujian *black box*.

5. Kesimpulan

Sistem informasi pengelolaan dana kas kecil menggunakan metode *imprest* dirancang menggunakan *Use Case Diagram*. Sistem ini dibangun menggunakan Database *MySQL* dan Bahasa Pemrograman *Delphi 7*. Sistem ini dapat memudahkan pemohon dalam melakukan klaim dengan bukti – bukti klaim yang diberikan ke bagian admin untuk dikelola, sehingga registrasi yang dilakukan pemohon berjalan dengan baik dan mempermudah dalam memberikan informasi yang berguna bagi pemohon. Berdasarkan hasil uji menggunakan *black box testing* secara fungsional sistem ini dapat berjalan dengan baik tanpa adanya kesalahan yang ditimbulkan dari aplikasi.

Daftar Pustaka

- [1] J.W. Wibowo, “Aplikasi Pengelolaan Kas Kecil Pada Unit Kemahasiswaan Politeknik Telkom”. *Jurnal Teknologi Informasi Politeknik Telkom*, Vol. 1, No. 4. 2012.
- [2] A. Vidiyari, D. Darwis, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV ASRI MANDIRI)”. *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Humaniora*, Vol. 3. No.1. Hal 13-24. 2020.
- [3] M. Audrilia, A. Budiman, “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus: Bengkel Anugrah)”. *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Humaniora*, Vol. 3. No.1. Hal 1-12. 2020.
- [4] P. Lestari, D. Darwis, D. Damayanti, “Komparasi Metode Economic Order Quantity dan Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan”. *Jurnal Akuntansi*. Vol.7. No.1. Hal. 30-44. 2019.
- [5] D. Darwis, F.D. Apriyanti, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan”. *Jurnal Tekno Kompak*. Vol.13. No.1. Hal. 1-6. 2019.

- [6] H. Sulistiani, R. Triana, N. Neneng., “Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT Chandra Putra Globalindo”. *Jurnal Tekno Kompak*. Vol.12. No.2. Hal. 34-38. 2018.
- [7] D. Damayanti, H. Sulistiani., “Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung”. *Jurnal Tekno Kompak*. Vol.11. No.2. Hal. 25-29. 2017.
- [8] N. Ningsih, A.F.O. Pasaribu, W. Wahyudi, I. Puspasari., “Sistem Pengendalian Internal Pengelolaan dan Permintaan Barang Habis Pakai pada Balai Pemantapan Kawasan Wilayah XX Hutan Bandar Lampung”. *Jurnal Tekno Kompak*. Vol.11. No.2. Hal. 45-49. 2017.
- [9] R. M. Monoppo., “Analisis Sistem Pengendalian Intern Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada PT Sinar Galesong Prima Cabang Manado”. *Jurnal EMBA*. Vol 1, No.4.2013.
- [10] D. Darwis, T. Yusiana., “Penggunaan Metode Analisis Historis untuk Menentukan Anggaran Produksi”. *Expert*. Vol.6. No.2. Hal. 42-51. 2016.
- [11] S.D. Riskiono, F. Hamidy, T. Ulfia., “Sistem Informasi Manajemen Dana Donatur Berbasis Web pada Panti Asuhan Yatim Madani”. *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*. Vol.1 No.1, Hal. 21-26. 2020.
- [12] M. Romney, B. P. J. Steinbart., *Accounting Information System*, Salemba Empat, Jakarta.2011.

