

Aplikasi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Secara Tunai Menggunakan Framework Codeigniter Pada STMIK Bani Saleh

Rina Fitriani¹, Nabila², Rahmadi³, Diand Mardiana⁴, Belinda Eka Sarah Dewi⁵, HS. Sulistyowati⁶

^{1,2} *Komputerisasi Akuntansi, Universitas Bani Saleh*

³ *Sistem Informasi, Universitas Bani Saleh*

⁴ *Administrasi dan Bisnis, LP3I Jakarta*

^{5,6} *Teknik Informatika, Universitas Bani Saleh*

rina@ubs.ac.id¹, nabila@gmail.com², rahmadi@ubs.ac.id³, mardianadiand@gmail.com⁴, belinda@ubs.ac.id⁵, sulis@ubs.ac.id⁶

Article Info

Article history:

Received 6-12-2023

Revised -

Accepted 29-12-2023

Keyword:

Penerimaan,
Pengeluaran,
Kas,
Web,
Codeigneter.

ABSTRACT

Informasi merupakan hal yang sangat penting dalam sebuah Perusahaan. Salah satu informasi yang sangat dibutuhkan dalam bidang keuangan yaitu mengenai penerimaan dan pengeluaran kas karena sangat berpengaruh terhadap kelancaran administrasi keuangan dan juga dapat menghemat waktu. Masalahnya program aplikasi yang ada belum dapat diakses dari luar kantor dan laporan sering terlambat. Tujuan penelitian ini membuat sistem berbasis *web* dengan metode *Waterfall* mulai dari tahapan spesifikasi kebutuhan dilanjutkan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), pengembangan (*development*) sampai sistem siap digunakan. Berdasarkan program aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas secara Tunai menggunakan *Framework Codeigniter* yang telah dihasilkan dapat memudahkan pengguna dalam menambah data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas di STMIK Bani Saleh, setiap transaksi yang sudah ditambahkan akan tersimpan dslam *database* sesuai dengan golongan akunnya masing-masing, Laporan yang dihasilkan lebih akurat, efektif dan efisien dari segi waktu dan biaya.



This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.

I. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi informasi merupakan suatu hal yang tidak bisa dihindari dalam kehidupan ini, karena hal ini berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia. Seperti memberikan banyak kemudahan, efektivitas waktu, efisiensi biaya dan meminimalisir jumlah tenaga kerja yang digantikan dengan robot. Khusus pada bidang teknologi informasi, masyarakat sudah menikmati banyak manfaat yang berasal dari inovasi-inovasi yang dihasilkan dalam beberapa dekade terakhir.

Informasi merupakan hal yang sangat penting dalam sebuah Perusahaan. Salah satu informasi yang sangat dibutuhkan dalam bidang keuangan yaitu mengenai penerimaan dan pengeluaran kas karena sangat berpengaruh terhadap kelancaran administrasi keuangan dan juga dapat menghemat waktu. Seiring dengan kemajuan Teknologi Informasi kedua aktivitas tersebut dibuat dalam sistem aplikasi yang memudahkan pengguna untuk melihat informasi penerimaan dan pengeluaran kas secara periodik serta sesuai dengan kebutuhan.

Dalam sistem penerimaan dan pengeluaran kas diperlukan adanya prosedur yang baik sesuai dengan kebijakan manajemen yang telah ditetapkan. Saat ini di STMIK Bani Saleh sudah menggunakan sistem dengan versi

Visual Basic dimana versi Visual Basic tersebut masih belum terdapat daftar akun, nomor bukti transaksi masih ditulis manual dan ata lampau masih tercantum saat proses cetak, dimana aplikasi versi Visual Basic ini juga tidak dapat diakses jarak jauh dan aplikasi ini sudah tidak ada yang melakukan pemeliharaan sistem.

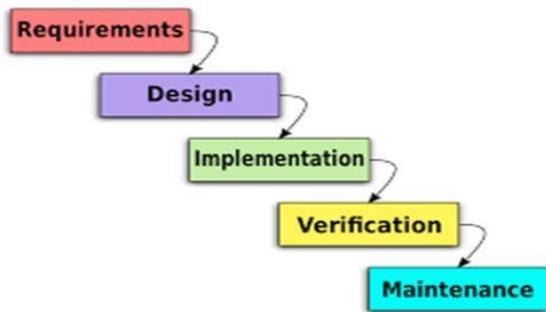
STMIK Bani Saleh membutuhkan penerapan sistem penerimaan dan pengeluaran kas yang lebih terkomputerisasi untuk mengatasi hal tersebut, tentu saja hal ini akan sangat membantu perusahaan dalam mengelola data dan menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran kas secara terperinci, cepat dan akurat.

Salah satu *framework* yang penulis gunakan dalam perancangan program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas adalah CodeIgniter. CodeIgniter merupakan *framework* yang digunakan untuk membuat *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sedangkan, PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan sintaks dan perintah-perintah yang akan dieksekusi pada server, kemudian hasilnya akan dikirim ke *web*.

Berdasarkan uraian di atas, penulis termotivasi untuk membuat program aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis *web* dengan judul “**Program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas secara Tunai Menggunakan Framework Codeigniter pada STMIK Bani Saleh**”.

II. METODE

Dalam proses pengembangan program aplikasi menggunakan pendekatan sistematis *Waterfall*, secara berurutan untuk pengembangan perangkat lunak dengan tahapan spesifikasi kebutuhan dilanjutkan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), pengembangan (*development*) serta dukungan pada akhir perangkat lunak. Model air terjun *Waterfall* disini juga menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean dan pengujian.

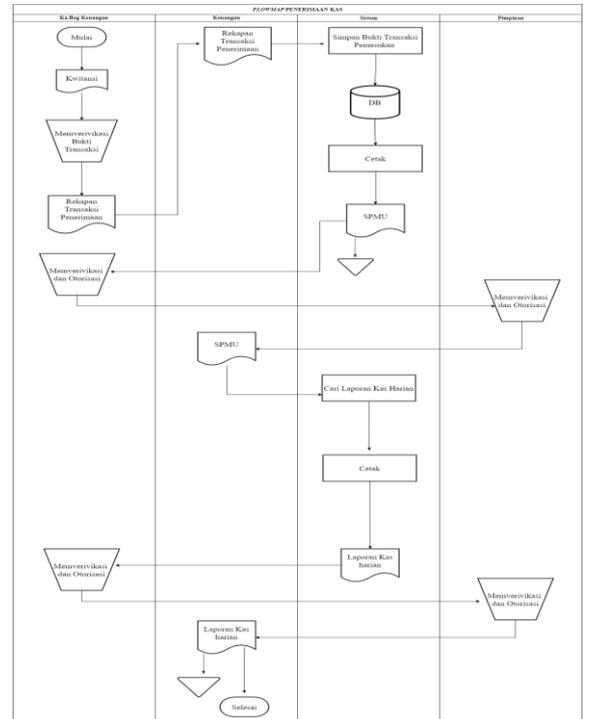


Gambar 2.1 Metode Waterfall

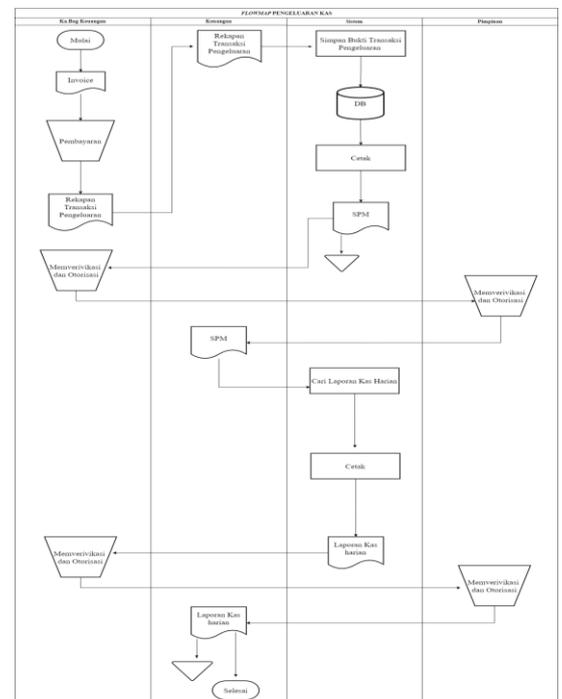
III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan penelitian dapat diimplementasikan program aplikasi yang diusulkan, sebagai berikut:

A. Sistem yang Diusulkan

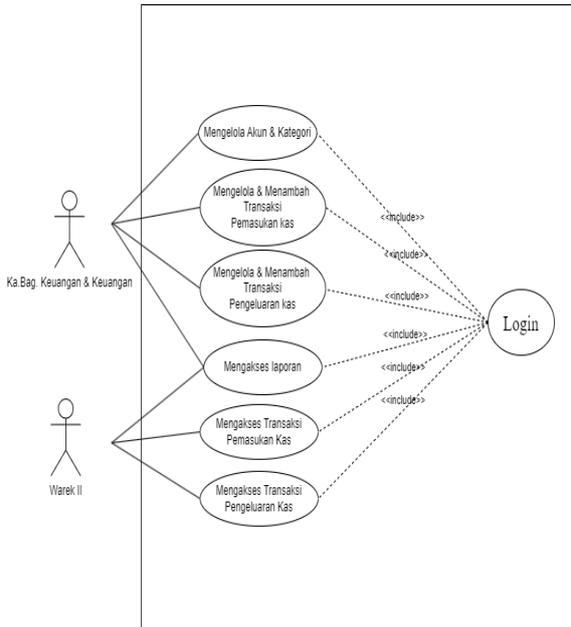


Gambar 3.1 Sistem Penerimaan Kas yang Diusulkan

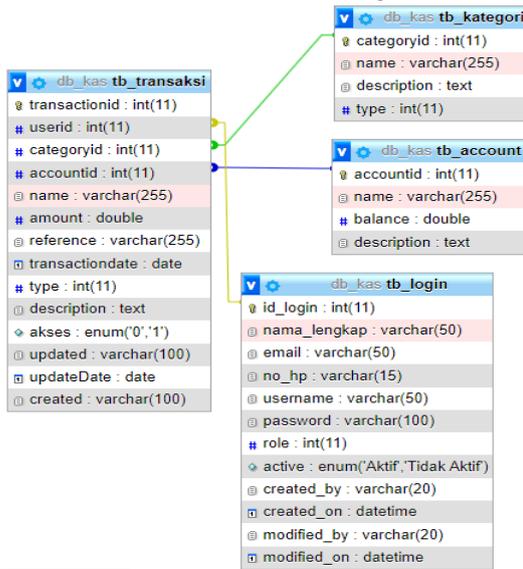


Gambar 3.2 Sistem Pengeluaran Kas yang Diusulkan

B. Perancangan Sistem UML



Gambar 3.3 Use Case Diagram



Gambar 3.4 Hubungan Antar Tabel

Hubungan antar tabel ini akan memudahkan pendataan dan menghindari data ganda.

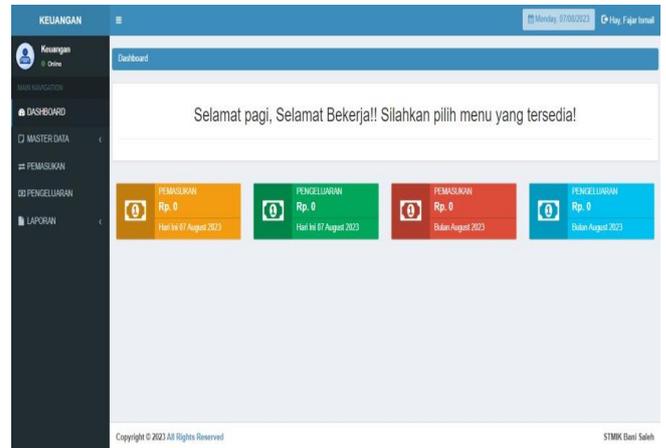
Dengan adanya program aplikasi ini, terdapat manfaat sebagai berikut:

1. Data transaksi yang berhubungan dengan penerimaan dan pengeluaran kas tersimpan di dalam *database* sehingga dapat mengurangi resiko terhadap kerusakan, kehilangan, serta mudah untuk diperbaharui atau ditambahkan.
2. Program aplikasi lebih memudahkan pengguna untuk melakukan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas.

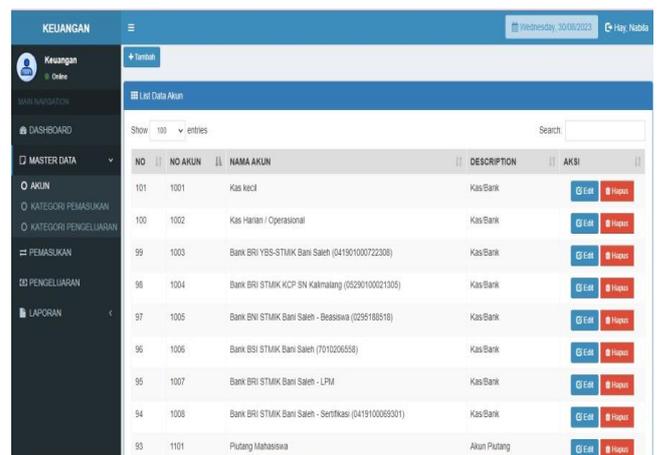
3. Proses pencarian data menjadi lebih cepat serta memudahkan pengguna untuk melihat data historis penerimaan dan pengeluaran kas.



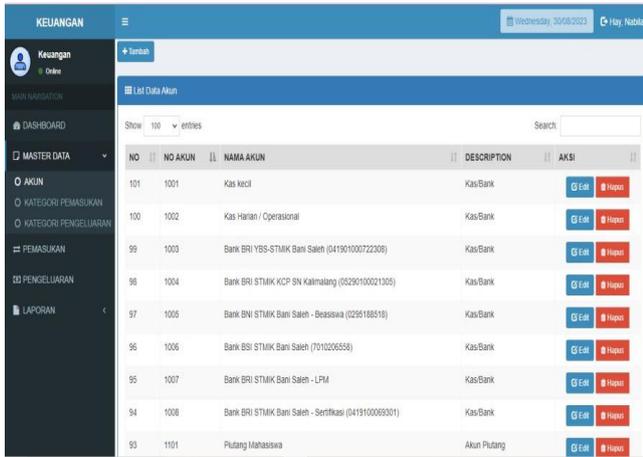
Gambar 3.5 Tampilan Menu Login



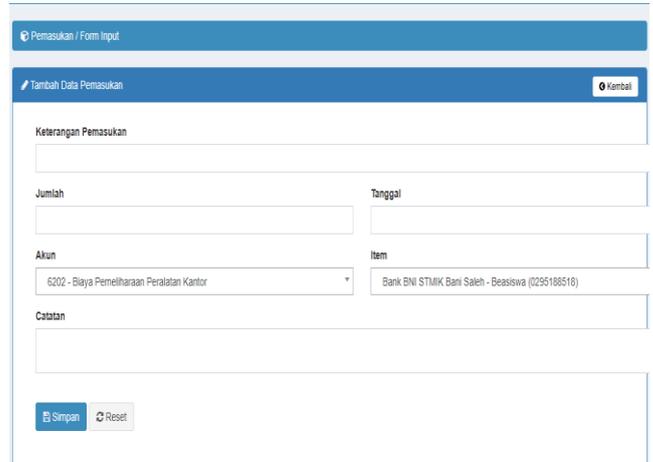
Gambar 3.6 Tampilan Dashboard



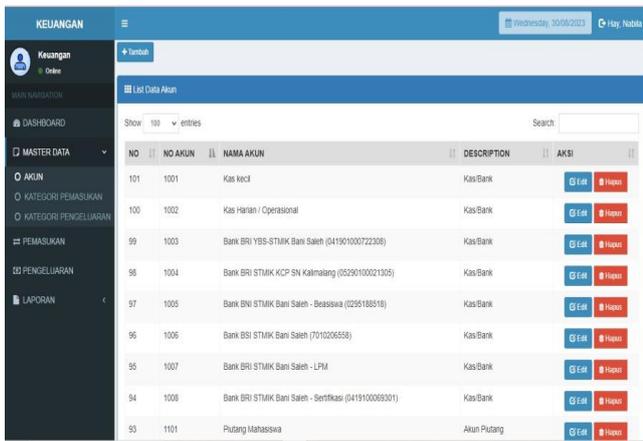
Gambar 3.7 Tampilan Menu Akun



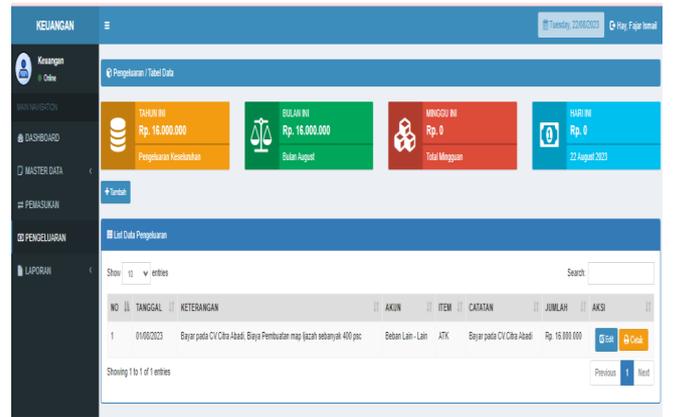
Gambar 3.8 Tampilan Menu Kategori Penerimaan Kas



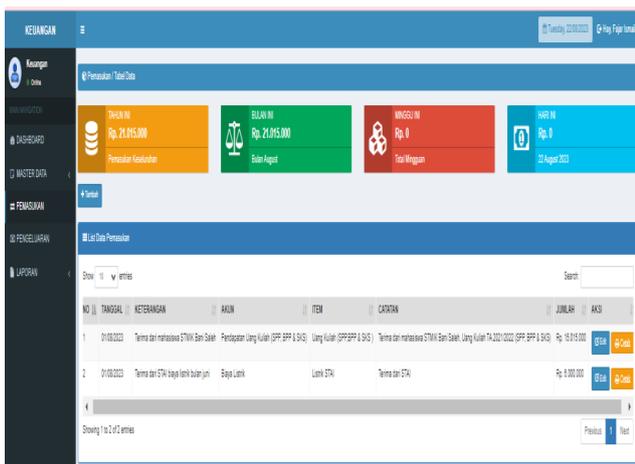
Gambar 3.11 Tampilan Tambah Penerimaan Kas



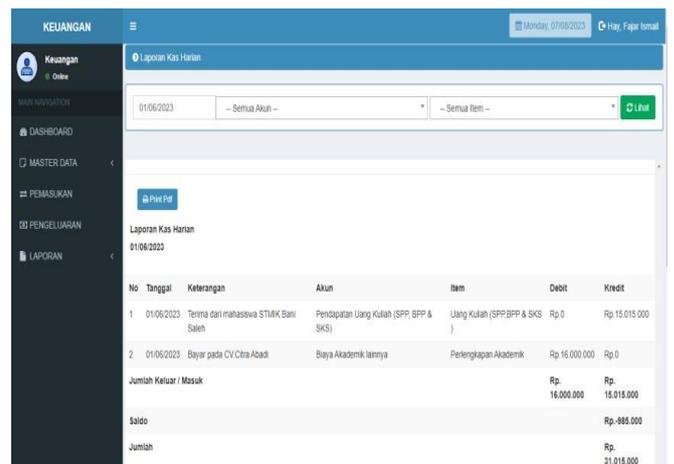
Gambar 3.9 Tampilan Menu Kategori Pengeluaran Kas



Gambar 3.12 Tampilan Tambah Pengeluaran Kas



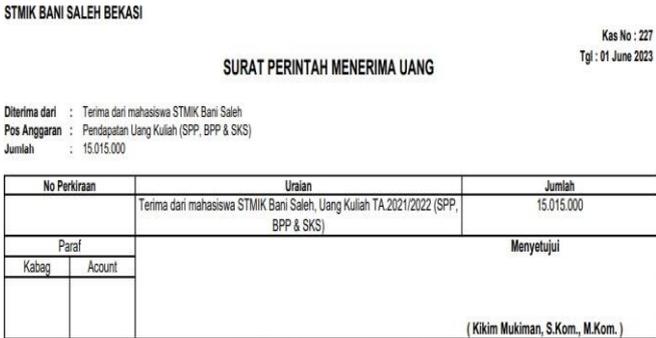
Gambar 3.10 Tampilan Transaksi Penerimaan Kas



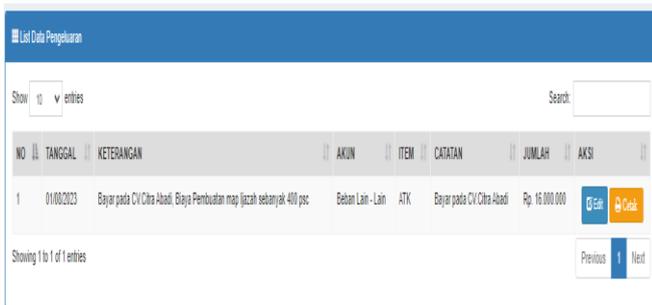
Gambar 3.13 Tampilan Laporan Kas Harian



Gambar 3.14 Tampilan Cetak Penerimaan Kas di Layar



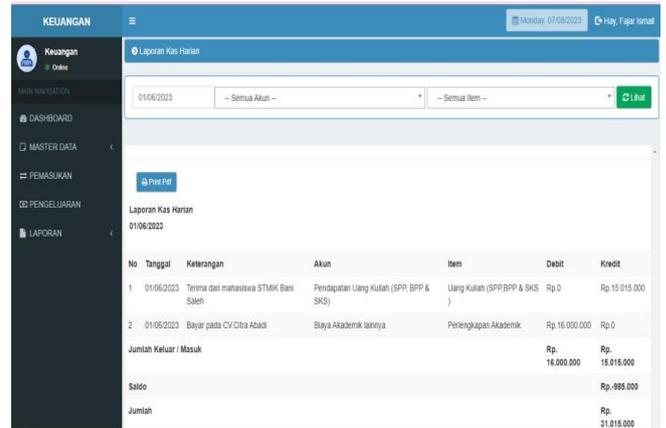
Gambar 3.15 Tampilan Cetak Penerimaan Kas di Printer



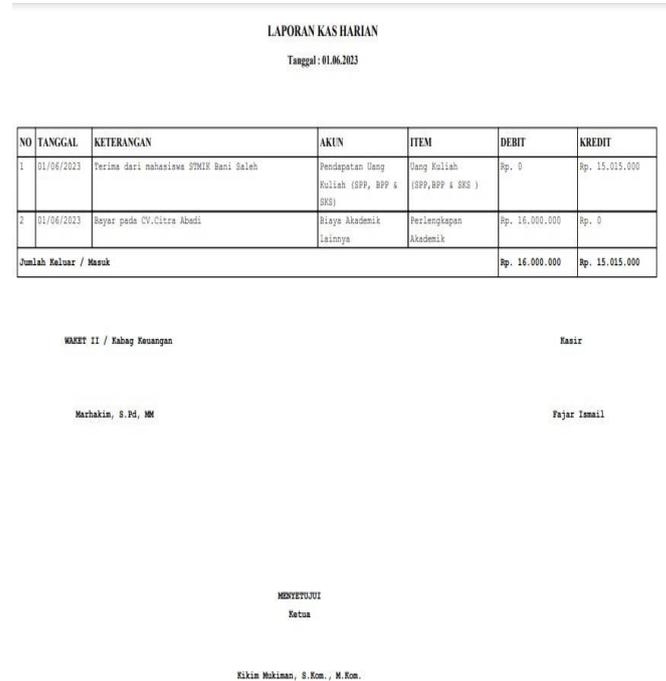
Gambar 3.16 Tampilan Cetak Pengeluaran Kas di Layar



Gambar 3.17 Tampilan Cetak Pengeluaran Kas di Printer



Gambar 3.18 Tampilan Cetak Laporan Kas Harian di Layar



Gambar 3.19 Tampilan Laporan Kas Harian di Printer

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis permasalahan dan implementasi Program Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada STMIK Bani Saleh, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Sistem ini memudahkan pengguna dalam menambah data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas di STMIK Bani Saleh.
- b. Setiap transaksi yang sudah ditambahkan akan

tersimpan dalam *database* sesuai dengan golongan akunya masing-masing.

- c. Laporan yang dihasilkan lebih akurat, efektif dan efisien dari segi waktu dan biaya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Yayasan Bani Saleh yang telah memberikan kesempatan bagi Penulis untuk melakukan penelitian pada STMIK Bani Saleh serta rekan-rekan Peneliti yang sudah memberikan waktu, pikiran dan tenaga dalam menyelesaikan Penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] **A.S., Rosa dan Shalahuddin. M. (2016).** *Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Informatika Bandung.
- [2] **Alvioletta, Velariza , Muhammad Yusril dan M. Harry. (2020).** *Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Penelitian Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Pelayanan Divisi (Studi kasus: CV Tirta Kencana)*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- [3] S. Zhang, C. Zhu, J. K. O. Sin, & P. K. T. Mok, "A novel ultrathin Carolina, M. T., Pramiudi, U., & Wahyuni, I. (2021). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Terhadap Pengendalian Internal Kas. *Jurnal Informatika Kesatuan*, 1(2), 119-130.
- [4] **Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018).** Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 57-61.
- [5] **Diana, D., Harahap, S., & Elidawati, E. (2018).** Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Pt. Sinar Harapan Anugrah Sejahtera Medan. *Jurnal Bisnis Kolega*.
- [6] **Erik, Edward. (2016).** *Kamus Populer Istilah Komputer & Informatika*. Bekasi: PT Riugha Edu Pustaka.
- [7] **Hery. (2019).** *Istilah-istilah Akuntansi dan Auditing*. Jakarta: PT Grasindo.
- [8] **Hidayatullah, Rizky. (2020).** *Pemrograman Web Seri PHP*. Yogyakarta: Start Up.
- [9] Krismiaji. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Edisi Kelima. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- [10] Rayana, I., & Sari, N. Z. M. (2019). Pengaruh Sistem Pengendalian Intern terhadap Kualitas Sistem Informasi Akuntansi pada SMA Negeri 1 Baleendah. Pengaruh Sistem Pengendalian Intern Terhadap Kualitas Sistem Informasi Akuntansi Pada SMA Negeri, 1.
- [11] Samryn, L.M. (2015). Pengantar Akuntansi : Buku 2 Metode Akuntansi untuk Elemen Laporan Keuangan Diperkaya dengan Perspektif IFRS & Perbankan. Depok: PT Raja Grafindo Persada.