

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA PT. NAULI TOUR & TRAVEL

Albert Rinaldy Sibarani, Marlyna Infryanty Hutapea✉, Eviyanti Novita Purba

Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Universitas Methodist Indonesia

Email: marlynahtpea@gmail.com

ABSTRACT

PT. Nauli Tour & Travel is a company engaged in the tourist travel section located in Medan, North Sumatra. PT. Nauli Tour & Travel is here to serve customer needs for tourism services. Therefore, PT. Nauli Tour has some data that require computerized data management so that the information generated can be maximized. One of the things that require computerized data management is financial data management, where financial data is one of the most important assets in any company. Computerized management of financial data must also be accompanied by better security so that its security is guaranteed. The process of managing financial data at PT. Nauli Tour & Travel is currently computerized, but financial data management is carried out at Microsoft Exel so that the security of the financial data is still lacking. In this research, the writer will design an information system that can be used by PT. Nauli Tour & Travel in managing financial data so that the information generated is maximized.

Keyword: *Information System, Finance, Computerized.*

ABSTRAK

PT. Nauli Tour & Travel adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bagian perjalanan wisata yang berlokasi di Medan, Sumatra Utara. PT. Nauli Tour & Travel hadir untuk melayani kebutuhan pelanggan akan jasa wisata. Oleh sebab itu PT. Nauli Tour memiliki beberapa data yang membutuhkan pengelolaan data yang berbasis komputerisasi sehingga informasi yang dihasilkan bisa lebih maksimal. Salah satu hal yang membutuhkan pengelolaan data secara komputerisasi yaitu pengelolaan data keuangan, dimana data keuangan merupakan salah satu aset yang terpenting dalam setiap perusahaan. Pengelolaan data keuangan secara komputerisasi juga harus disertai dengan keamanan yang lebih bagus sehingga data tersebut dijamin keamanannya. Proses Pengelolaan data keuangan pada PT. Nauli Tour & Travel saat ini sudah terkomputerisasi, namun Pengelolaan data keuangan tersebut dilakukan pada Microsoft Exel sehingga keamanan data keuangan tersebut masih kurang. Pada penelitian ini penulis akan merancang sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh PT. Nauli Tour & Travel dalam mengelola data keuangan sehingga informasi yang dihasilkan lebih maksimal.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Keuangan, Komputerisasi.*

PENDAHULUAN

Pengelolaan keuangan dalam perusahaan merupakan kunci utama kegiatan operasional perusahaan yang tidak akan terlepas dari kegiatan yang berhubungan dengan kas. Bila pemakaian dana tidak terkontrol akan berakibat kas kosong. Kas perusahaan yang kosong menyebabkan terganggunya semua kegiatan operasional perusahaan. Manajemen arus masuk-keluar dana perusahaan yang terkontrol akan menunjukkan kredibilitas perusahaan yang baik dalam dunia bisnis. PT. Nauli Tour & Travel adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bagian perjalanan wisata yang berlokasi di Medan, Sumatra Utara. PT. Nauli Tour & Travel hadir untuk melayani kebutuhan pelanggan akan jasa wisata. Pihak perusahaan PT. Nauli Tour & Travel selalu mengutamakan pelayanan

yang maksimal kepada pelanggan. PT. Nauli Tour & Travel melayani penjualan tiket pesawat dan perjalanan tour wisata dengan berbagai macam paket perjalanan seperti Tour 3 Negara, Paket Tour Honeymoon dan berbagai paket lainnya. Perusahaan PT. Nauli Tour & Travel ini telah menggunakan teknologi komputer dalam mengelola keuangannya, seperti Microsoft Office Excel. Pemanfaatan teknologi komputer menurut penulis belum efisien karena hanya memanfaatkan kegiatan kecil seperti perhitungan pemasukan dan pengeluaran kas serta pembuatan laporan. Kesalahan yang sering terjadi adalah melakukan penjumlahan, serta penyajian laporan yang membutuhkan waktu cukup lama karena tidak tersedia secara otomatis dan sulit mencari informasi yang cepat.

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian Terdahulu

Penelitian (Loveri, 2018) yang berjudul “Sistem Informasi Aplikasi Pengelolaan Transaksi Keuangan dan Pendaatan Konsumen Pada CV. Puplas”. Pada penelitian ini masalah yang ditemukan bahwa CV. Puplas belum mempunyai sistem yang mampu membantu dalam mengolah data yang mereka punya. Keadaan ini membuat proses pengolahan data yang ada pada CV. Puplas belum efektif, terutama pada proses pengolahan transaksi keuangan. Informasi yang dihasilkan masih kurang akurat, banyak menghabiskan waktu ketika sedang dalam pengolahan, kurang interaktif, dan banyak lagi kelemahan dari sistem aplikasi ini. Pengolahan data konsumen dilakukan berulang. Sedangkan penelitian (Djohan & Santoso, 2015) tentang “Perancangan Sistem Informasi Keuangan BAU STMIK Provisi Semarang”. Dimana Pengolahan data pada STMIK Provisi Semarang saat ini masih dilakukan secara manual. Data-data yang ada disimpan dalam bentuk arsip, serta file *Microsoft Office*. Dengan cara ini kurang efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu lama dalam proses pencarian data. Selain itu laporan akuntansi yang berupa laporan keuangan yang masih dikerjakan secara manual membuat laporan yang dihasilkan tidak akurat, sehingga pimpinan sulit mengetahui keuangan perusahaan. Karena alasan itulah, penulis mengadakan penelitian untuk merancang dan membangun sistem informasi sehingga bisa menghasilkan informasi akuntansi keuangan pada STMIK Provisi Semarang serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sitem yang ada menjadi lebih baik dan lebih efektif.

Penelitian lainnya yang berjudul Aplikasi Pengelolaan Keuangan pada Perguruan Advent Simbolon (Hutajulu, Hutapea, & Purba, 2019) mendapatkan hasil bahwa Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Advent Simbolon dapat membantu dan mempermudah dalam pengolahan data dana penerimaan dan data dana pengeluaran sekolah. Adapun pada penelitian (Suryaningrat & Utama, 2018) yang berjudul “Analisis Penerapan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (SIPKD) pada Pemerintah Provinsi Bali”. Dalam penerapan SIPKD pada Pemerintah Provinsi Bali pada kenyataannya juga tidak selalu berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan selama ini terhadap pelaksanaan SIPKD di lingkungan Pemerintah Provinsi Bali terdapat beberapa hal yang perlu mendapat perhatian, diantaranya:

- a. Belum teritegrasinya bagian perencanaan dan penganggaran serta pengeloalan *asset*.
- b. Kesalahan dalam *entry* data (*human error*) serta kendala teknis berupa jaringan pendukung SIPKD tetap menjadi permasalahan yang berujung pada keterlambatan dalam penyampaian laporan.
- c. Adanya mutasi pegawai mengakibatkan kurangnya pemahaman dan pengalaman terhadap penerapan SIPKD yang menimbulkan kendala dalam pengoperasionalan SIPKD yang tentu saja sangat berpengaruh terhadap penyampaian laporan pertanggung jawaban.

Sistem Informasi

Dalam buku Analisis Sistem Informasi, sistem informasi merupakan suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu (Sutarbi, 2012).

Pengelolaan Keuangan

Setiap orang pasti bercita-cita untuk hidup sejahtera, terpenuhi seluruh kebutuhan (*needs*) dan keinginannya (*wants*). Dalam kehidupan nyata, tidak setiap kebutuhan dan keinginan itu dapat terwujud. Sumber daya yang dimiliki setiap orang (sumber daya manusia, alam, modal sampai keahlian/ *skill*) mengalami keterbatasan (dari segi ruang, waktu, jumlah, tempat, dan akses memperolehnya). Tidak sedikit orang yang berpenghasilan tinggi merasa serba kekurangan. Di sisi lain, orang yang berpenghasilan pas-pasan dapat mencukupi kebutuhannya. Faktor yang membedakan adalah cara pengelolaan keuangan. Pengelolaan keuangan adalah tindakan untuk mencapai tujuan keuangan di masa yang akan datang, yang meliputi pengelolaan keuangan pribadi, keluarga, dan perusahaan. Pengelolaan keuangan merupakan bagian penting dalam mengatasi masalah ekonomi, baik masalah ekonomi individu, keluarga maupun perusahaan (Tim Elex Media Komputindo, 2018).

Basis Data (Database)

Pada penelitian Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Santoso & Nurmawati, 2017) dijelaskan bahwa basis data adalah kumpulan *field-field* yang saling berelasi, relasi tersebut bisa ditunjukkan dengan kunci dari tiap *file* yang ada satu database

menunjukkan satu kumpulan data yang di pakai dalam satu lingkup perusahaan dan instansi.

Diagram Alir (Flowchart)

Pada penelitian Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Dan Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyaluran Bagi Mahasiswa Dan Pelajar Kurang Mampu (Iswandy, 2015) menjelaskan *flowchart* adalah urutan-urutan langkah kerja suatu proses yang digambarkan dengan menggunakan simbol-simbol yang disusun secara sistematis.

Data Flow Diagram (DFD)

Penelitian Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Tasikmalaya (Nugraha & Pramukasari, 2017) menjelaskan bahwa *data flow diagram* adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan ke mana tujuan data yang keluar dari sistem, di mana data tersimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut, dan interaksi antara data tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut.

ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM

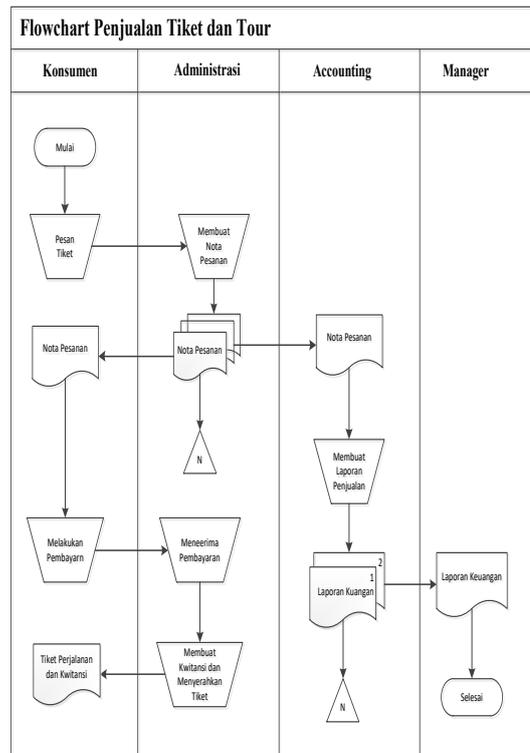
Analisis Sistem Berjalan

Adapun sistem berjalan pada PT. Nauli Tour & Travel yaitu:

1. Konsumen datang ke PT. Nauli untuk melakukan pemesanan tiket pesawat atau tiket *tour*.
2. Administrasi mencatat pesanan tiket berdasarkan pesanan konsumen.
3. Administrasi membuat 3 rangkap nota berdasarkan pesanan.
4. Satu rangkap nota diarsip oleh administrasi dan rangkap lainnya di berikan kepada *accounting*.
5. Satu rangkap nota pesanan kepada konsumen untuk selanjutnya melakukan pembayaran atas tiket perjalanan.

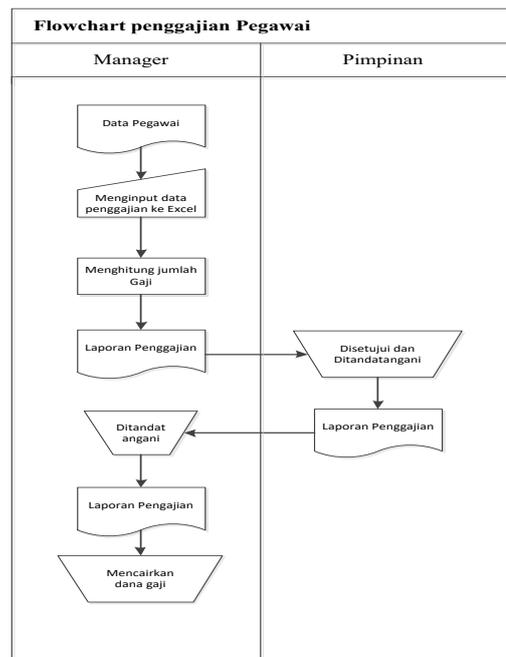
Administrasi menerima pesan tiket dan memberikan tiket kepada konsumen. Berikut uraian proses penjualan tiket dan *tour* pada Pada PT. Nauli Tour & Travel pada sistem berjalan dibuat menggunakan *flowchart*.

Flowchart sistem penjualan tiket dan *tour* pada Pada PT. Nauli Tour & Travel dapat dilihat pada Gambar 1 berikut:



Gambar 1. Flowchart Sistem Penjualan Tiket & Tour

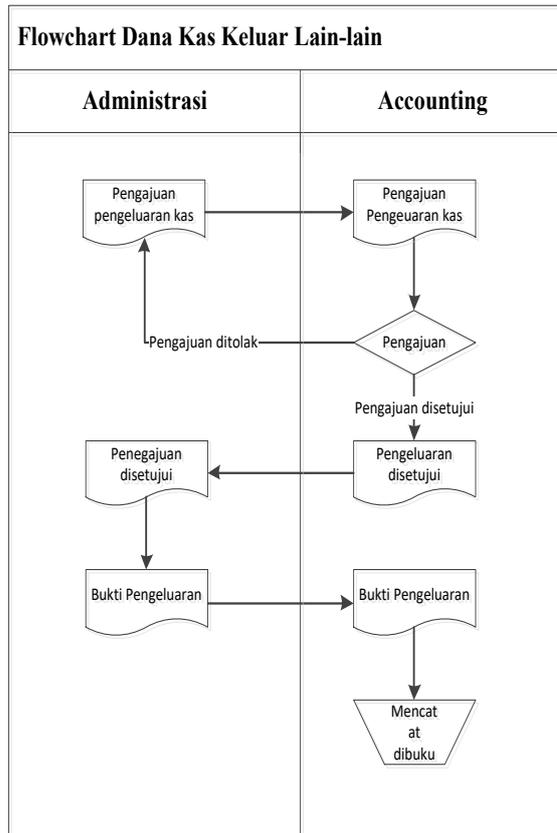
Flowchart sistem pengajian pegawai pada Pada PT. Nauli Tour & Travel dapat dilihat pada Gambar 2 berikut:



Gambar 2. Flowchart Pengajian Pegawai

Dana kas keluar lain-lain merupakan dana yang dikeluarkan perusahaan selain dari pengajian pegawai untuk keperluan perusahaan ataupun mendukung kebutuhan perusahaan seperti pembelian ATK (Alat Tulis Kantor) seperti kertas, pulpen, tinta

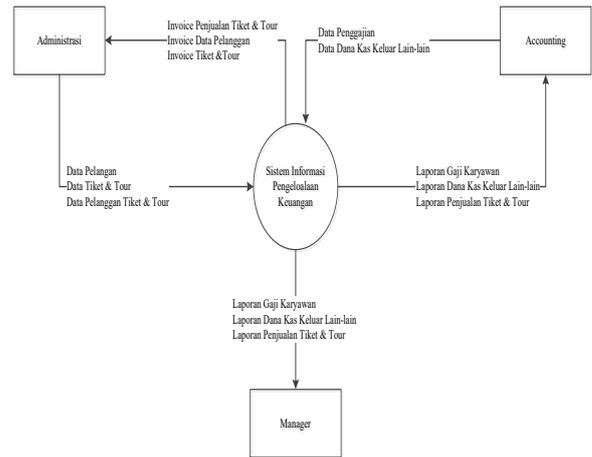
printer dll. Flowchart dana kas keluar lain-lain pada Pada PT. Nauli Tour & Travel dapat dilihat pada Gambar 3 berikut:



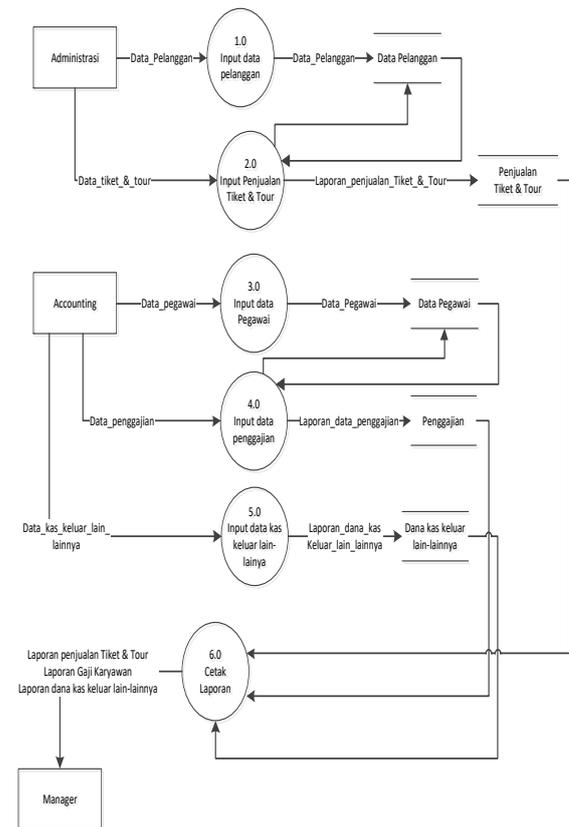
Gambar 3. Flowchart Dana Kas Keluar lain-lain

Analisis Sistem Usulan

Sistem yang dibangun adalah Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan PT. Nauli Tour & Travel. Sistem informasi ini akan membantu *accounting* dalam mengelola keuangannya agar lebih baik dan dapat menyajikan beberapa laporan dengan periode per bulan. Sistem informasi yang akan dibangun ini akan meminimalkan kesalahan dalam penginputan data dan mempercepat pengerjaan dan mempersingkat waktu dalam mengelola keuangan perusahaan. Diagram konteks dan data flow diagram level 0 yang diusulkan penulis dalam merancang Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan PT. Nauli Tour & Travel dapat dilihat pada gambar 4 dan gambar 5 berikut:



Gambar 4. Diagram Konteks Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan PT. Nauli Tour & Travel.



Gambar 5. Data Flow Diagram Level 0

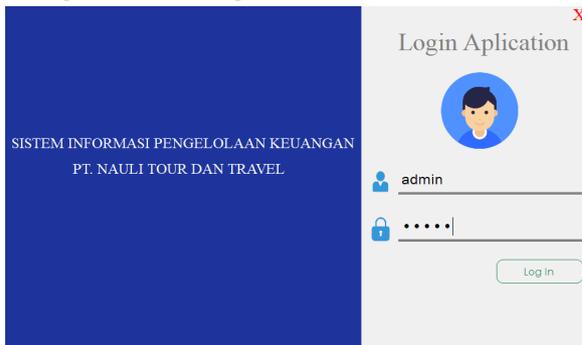
Perancangan Basis Data

Perancangan basis data adalah proses untuk menentukan isi dan pengaturan data yang dibutuhkan untuk mendukung berbagai rancangan sistem. Tujuan dari perancangan basis data adalah untuk memenuhi informasi yang berisikan kebutuhan *user* secara khusus.

HASIL & PEMBAHASAN

Halaman Login

Tampilan halaman login dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 6. Tampilan Halaman Login

Halaman Menu Utama

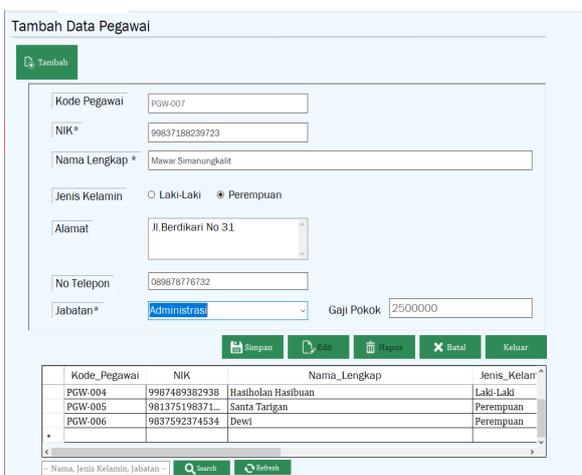
Tampilan halaman menu utama dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 7. Tampilan Halaman Menu Utama

Halaman Data Pegawai

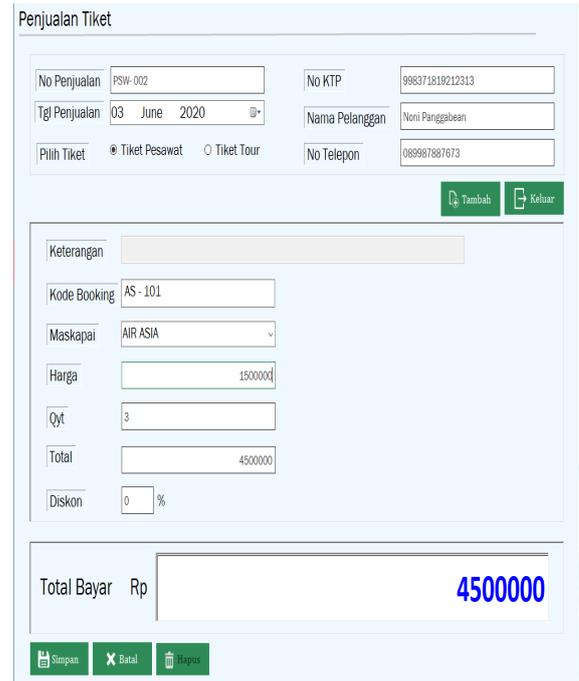
Tampilan halaman data pegawai dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 8. Tampilan Data Pegawai

Halaman Kas Masuk

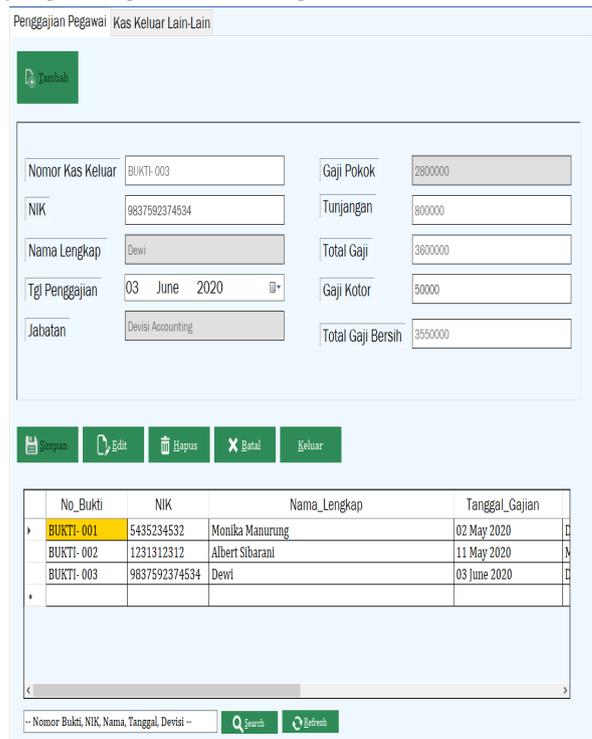
Tampilan halaman kas masuk dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 9. Tampilan Halaman Kas Masuk

Halaman Penggajian

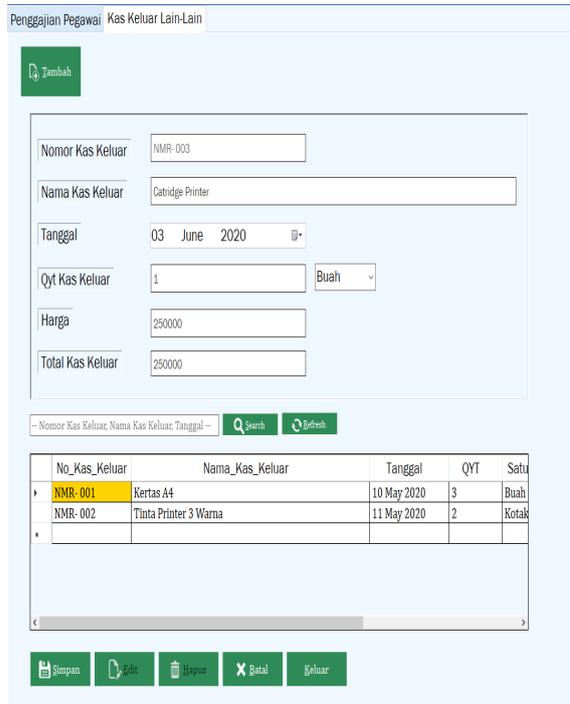
Tampilan halaman penggajian dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 10. Tampilan Halaman Penggajian

Halaman Dana Kas Keluar Lain-lain

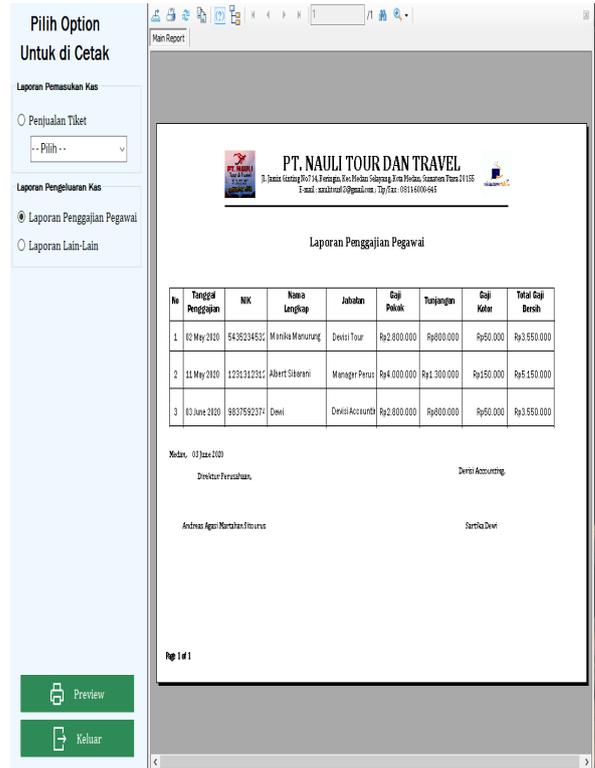
Tampilan halaman dana kas lain-lain dari sistem yang dibangun dapat dilihat pada gambar 11 berikut:



Gambar 11. Tampilan Halaman Dana Kas Lain-lain

Laporan Penggajian Pegawai

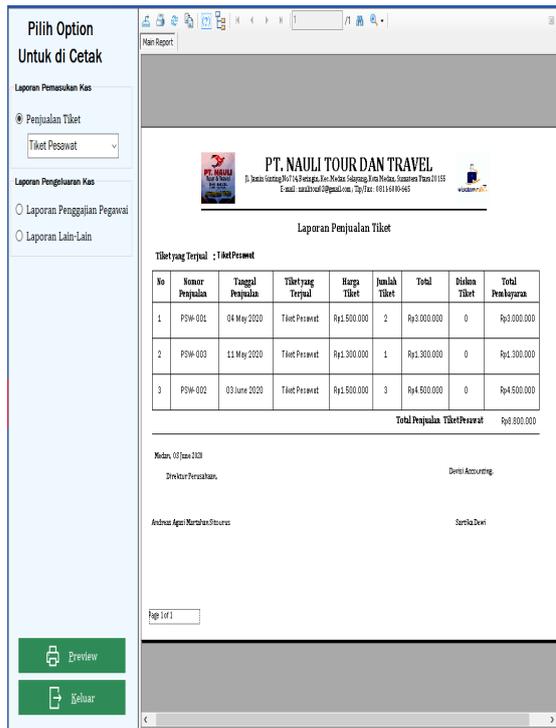
Laporan penggajian pegawai dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 12. Laporan Penggajian Pegawai

Laporan Kas Masuk

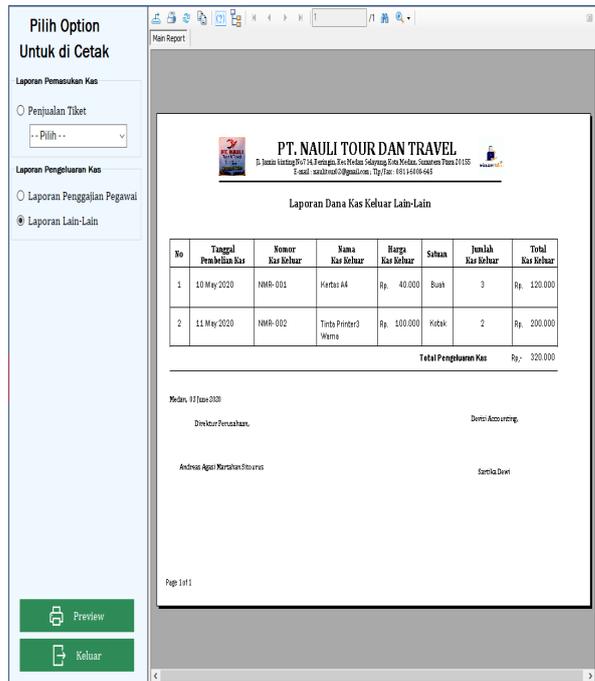
Laporan kas masuk dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 12. Laporan Kas Masuk

Laporan Dana Kas Keluar Lain-lain

Laporan dana kas lain-lain dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:



Gambar 12. Laporan Dana Kas Lain-lain

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat penulis dapatkan dari penelitian ini adalah sistem informasi pengelolaan keuangan ini dapat membantu dan mempermudah dalam penginputan data. Sistem ini juga dapat membantu pengelolaan penerimaan kas dan pengeluaran kas perusahaan serta mengurangi kesalahan dalam penginputan data, penerimaan kas maupun pengeluaran kas. Sistem informasi pengelolaan keuangan pada PT. Nauli Tour & Travel ini juga dapat menghasilkan *output* yang berupa laporan penerimaan kas dan laporan pengeluaran kas.

Keuangan. Jakarta: Elex Media Komputindo.

DAFTAR PUSTAKA

- Djohan, H. A., & Santoso, A. (2015). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN BAU STMIK PROVISI. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 6(2), 11–17.
- Hutajulu, I. P., Hutapea, M. I., & Purba, D. H. P. (2019). APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA PERGURUAN ADVENT SIMBOLON. *Majalah Ilmiah METHODODA*, 9(2), 103–111.
- Iswandy, E. (2015). Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Dan Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyaluran Bagi Mahasiswa Dan Pelajar Kurang Mampu. *Jurnal TEKNOIF*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/2338-2724>
- Loveri, T. (2018). SISTEM INFORMASI APLIKASI PENGELOLAAN TRANSAKSI KEUANGAN DAN PENDATAAN KONSUMEN PADA CV. PUPLAS. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(2), 139. <https://doi.org/10.22216/jsi.v4i2.3584>
- Nugraha, A. R., & Pramukasari, G. (2017). Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web di Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Tasikmalaya. *JUMIKA (Jurnal Manajemen Informatika)*, 4(2), 51–60.
- Santoso, S., & Nurmalina, R. (2017). Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas. *JURNAL INTEGRASI*, 9(1), 84. <https://doi.org/10.30871/ji.v9i1.288>
- Suryaningrat, A. A. A. M., & Utama, I. M. S. (2018). ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH (SIPKD) PADA PEMERINTAH PROVINSI BALI. *Buletin Studi Ekonomi*, 23(1), 1–16.
- Sutarbi, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi* (Edisi Pert). Yogyakarta: Andi Offset.
- Tim Elex Media Komputindo. (2018). *Mengenal Otoritas Jasa Keuangan dan Industri Jasa*