
SISTEM PENCATATAN PENGELUARAN KAS PADA BIAYA PERJALANAN DINAS LUAR DI DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL PROVINSI SUMATERA SELATAN

¹Yuni Sharah, ²Baibul Tujni

¹Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma

²Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma

*baibul@binadarma.ac.id

Abstract - In order for a company or institution to be a success factor, it must have good financial reports. The system for recording cash disbursements on foreign official travel expenses at the Energy and Mineral Resources Office of South Sumatra Province still uses Microsoft Excel for recording so the data process is still not accurate. So, we need a system for recording cash disbursements on computer-based official travel expenses. The existence of this system is to assist the Department of Energy and Mineral Resources of the South Sumatra Province in recording cash disbursements for foreign official travel expenses so that they can be faster, more accurate and properly recorded. In recording cash disbursements using a web-based system with the PHP programming language and MySQL database, so that it can assist the system for recording cash disbursements on foreign official travel expenses at the Energy and Mineral Resources Office of South Sumatra Province.

Keywords: System, Recording of Cash Disbursements, PHP

Abstrak - Agar suatu perusahaan atau lembaga menjadi faktor keberhasilan maka harus memiliki laporan keuangan yang baik. Sistem pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan masih menggunakan microsoft excel dalam pencatatan sehingga proses datanya masih kurang akurat. Maka, diperlukan sebuah sistem pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas yang berbasis komputer. Dengan adanya sistem ini agar dapat membantu Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan dalam pencatatan pengeluaran kas biaya perjalanan dinas luar bisa lebih cepat, akurat dan tercatat dengan baik. Dalam melakukan pencatatan pengeluaran kas menggunakan sistem berbasis web dengan Bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL, Sehingga dapat membantu proses sistem pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan.

Kata kunci: Sistem, Pencatatan Pengeluaran Kas, PHP

1. Pendahuluan

Menteri Keuangan Republik Indonesia tentang perjalanan dinas dalam Negeri bagi pejabat negara, pegawai negeri, dan pegawai tidak tetap dalam negeri. Menurut Pasal 1 ayat 1 yang menyatakan: "Perjalanan dinas dalam negeri yang selanjutnya disebut perjalanan dinas adalah perjalanan dinas ke luar tempat tinggal dalam wilayah negara Republik Indonesia dan adalah untuk kepentingan negara". Oleh karena itu, pergi ke luar kota untuk urusan dinas adalah kebutuhan nyata di negara, organisasi, perusahaan atau jabatan asing, bukan angan-angan untuk kepentingan diri sendiri.

Data hasil observasi dan wawancara secara langsung ke dinas energi dan sumber daya mineral provinsi sumatera selatan. Saat ini di DESDM masih menggunakan secara manual dengan bantuan Mc. Excel kemudian akan mencetak laporan tersebut, yang kemudian akan direkonsiliasi dengan laporan keuangan pengeluaran yang dikeluarkan oleh karyawan. Sulit

untuk menemukan laporan pengeluaran karena banyaknya nama file, dan butuh waktu lama untuk mencari laporan itu lagi.

Cara mengatasi masalah diatas maka diperlukan sebuah sistem khusus dalam pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas, oleh sebab itu dibuatkanlah sebuah sistem pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral.

2. Tinjauan Pustaka

1. Sistem

Sistem merupakan kumpulan elemen-elemen yang saling terkait dan berkerja sama untuk memproses masukan (input) yang ditujukan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan keluaran (output) yang di inginkan.[1]

2. Data

Data didefinisikan sebagai representasi objek atau peristiwa yang memiliki makna dan peran yang penting bagi pengguna, yang disimpan dengan tipe data yang terstruktur maupun tidak terstruktur. [2]

3. Macromedia Dreamweaver 8

Dreamweaver adalah sebuah tools atau aplikasi bantu untuk membantu kita menuliskan kode html secara visual.[3]

4. Xampp

XAMPP merupakan software server apache dimana dalam XAMPP yang telah tersedia database server seperti MySQL dan PHP programming.[4]

5. Php

PHP adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis data kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat server-side yang ditambahkan ke HTML.[5]

3. Metodologi Penelitian

1.1 Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian yang dilaksanakan oleh penulis di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan yang berada di Jl. Angkatan 45 No. 2440, Demang Lebar Daun, Kec. Ilir Barat I, Palembang. Penelitian ini dilaksanakan mulai pada tanggal 01 Februari 2023 hingga tanggal 01 April 2023 dan pengambilan data dilaksanakan di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan.

1.2 Metodologi Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Pada pengumpulan data penulis melakukan secara langsung sehingga mendapatkan informasi mengenai pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan dengan cara melihat data laporan-laporan yang ada untuk pembahasan pada tugas akhir.

2. Metode Wawancara

Penulis melaksanakan wawancara melalui pegawai di bagian keuangan yang mengatur mengenai biaya-biaya perjalanan dinas luar di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan sehingga dapat membantu memberikan informasi bagi penulis butuhkan dalam penelitian.

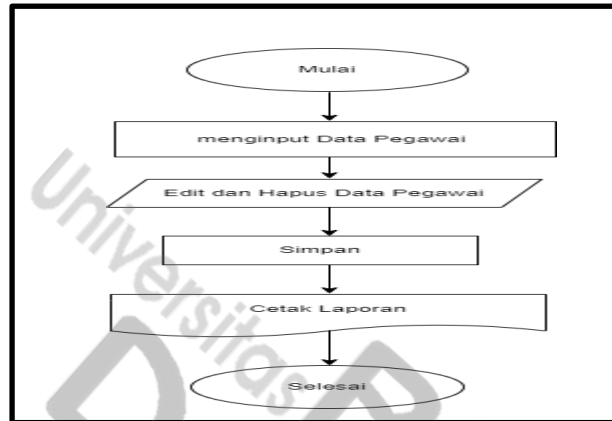
3. Metode Studi Pustaka

Penulis melakukan pengumpulan data melalui berbagai macam buku sebagai referensi serta landasan untuk penyusunan tugas akhir yang berhubungan dengan objek permasalahan penulis yaitu pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar.

1.3 Analisis Sistem Berjalan

1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

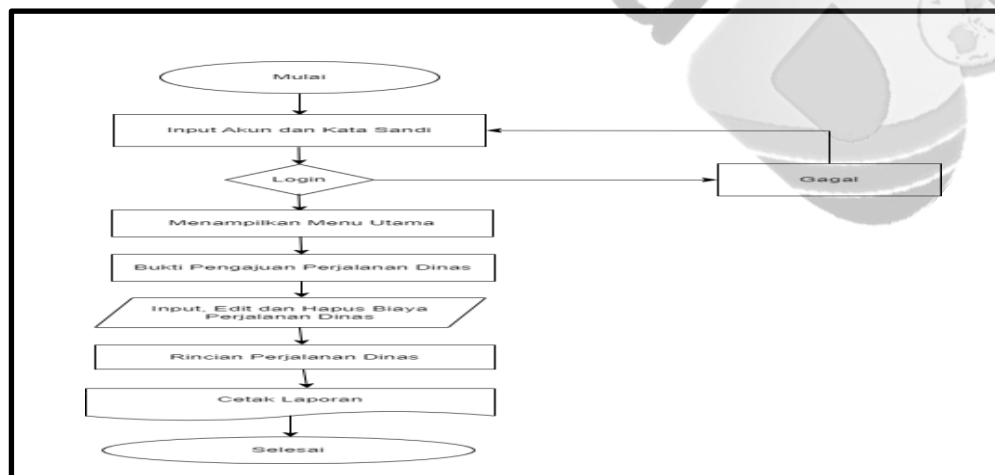
Dalam uraian sebelumnya sistem yang sedang berjalan di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan yaitu tetap menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* untuk pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar. Sehingga dapat membutuhkan waktu lama dalam pencatatan ini dan membuat file keliru karena tidak teratur.



Gambar 1 Flowchart Proses Pencatatan Pengeluaran Kas Pada Biaya Perjalanan Dinas Luar yang Sedang Berjalan

2. Analisis Sistem Yang Diajukan

Berikut proses pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar yang diajukan di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan yaitu menginput data pegawai yang telah melakukan perjalanan dinas serta biaya perjalanan dinas luar melalui sistem pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar.



Gambar 2 Flowchart Proses Pencatatan Pengeluaran Kas Pada Biaya Perjalanan Dinas Luar yang Diajukan

1.3 Metode Waterfall

metode pengembangan sistem yang menggunakan Model Waterfall. Metode Waterfall adalah metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan pembuatan sistem dilakukan secara terstruktur dan sistematis atau berurutan sesuai dengan siklus pengembangan yang ada (Badrul, M., & Ardy, R. 2021). Adapun tahapan-tahapan dalam model waterfall Sanubari, dkk (2020:41).[6] yaitu :

1.) Requirement Analisis / Kebutuhan Analisis

Pengumpulan kebutuhan secara lengkap yang dibutuhkan oleh pengguna. Informasi pengumpulan kebutuhan dapat diperoleh melalui wawancara atau diskusi. Informasi yang sudah diperoleh akan dianalisis untuk mendapatkan data yang akan dibuat.

2.) System Design / Desain Sistem

Data yang didapatkan sebelumnya berpengaruh dalam tahap system design. Desain sistem membantu dalam mendefinisikan sistem secara keseluruhan.

3.) Implementation / Penerapan

Dalam tahapan ini pembuatan sistem sesuai dengan tahap sebelumnya, agar dapat digunakan oleh pengguna.

4.) Integration & testing / Tes Integrasi

Seluruh yang dikembangkan pada tahap implementasi akan di integrasi dan di uji untuk melihat sistem berfungsi dengan baik atau gagal.

5.) Operation & Maintenance / Operasi & Pemeliharaan

Dalam tahapan ini yaitu tahap akhir dalam model waterfall. Tahap pemeliharaan ini merupakan proses perbaikan sistem jika ada kesalahan yang ditemukan dalam tahap integration & testing.

4. Hasil dan Pembahasan

1. Halaman Login Admin

Pada saat masuk kedalam program akan muncul form login yang mana merupakan tampilan menu utama dalam suatu Aplikasi Pencatatan pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar.



Gambar 3 Tampilan Halaman Login Utama

2. Halaman Menu Utama Admin

Pada halaman menu utama terdapat beberapa menu yaitu halaman utama, tampilan akun, bukti pengajuan perjalanan dinas, biaya perjalanan dinas, tampilan seluruh biaya perjalanan dinas, rincian perjalanan dinas, laporan perjalanan dinas, input akun, dan keluar. Menu akan tampil otomatis oleh sistem ketika admin berhasil login.



Gambar 4 Tampilan Menu Utama Admin

3. Halaman Tampilan Akun

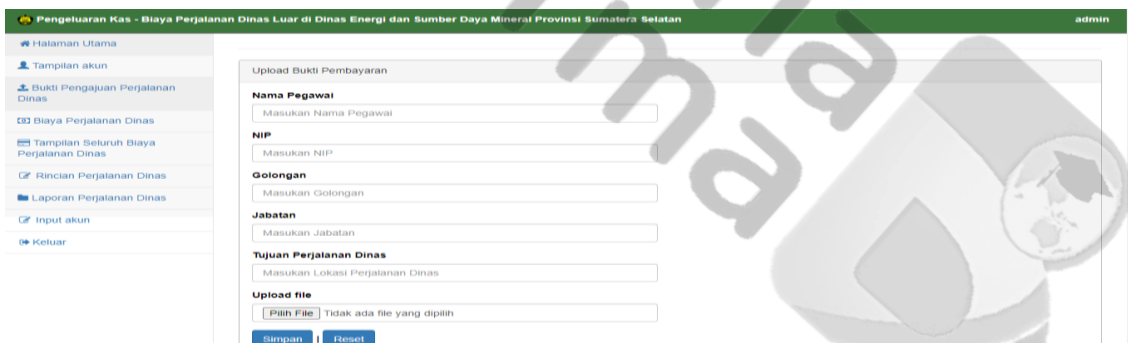
Pada menu ini admin dapat menampilkan nama akun dan kata sandi yang tersimpan di sistem serta dapat mengubah dan menghapus akun di halaman ini.



Gambar 5 Tampilan Akun

4. Tampilan Halaman Bukti Pengajuan Perjalanan Dinas luar

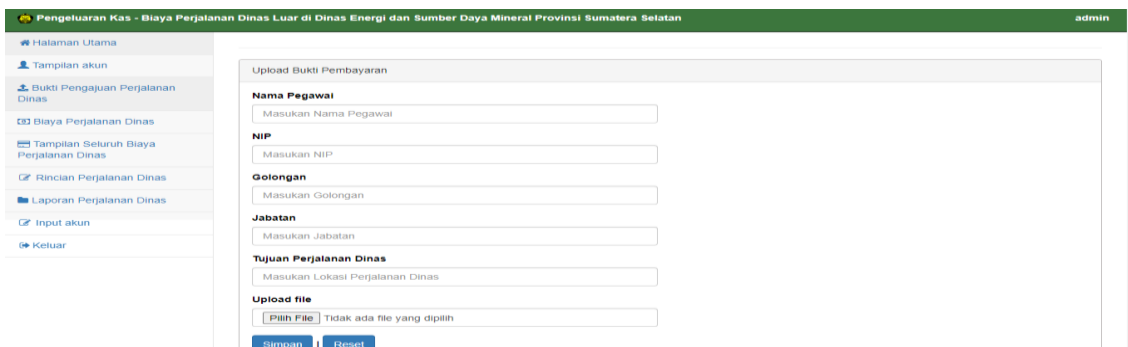
Pada menu ini admin dapat untuk memproses penginputan dan mengupload file sehingga saat input akan dapat diketahui data pegawai dan bukti biaya seperti Surat tugas, surat perjalanan dinas serta kwitansi atau nota dalam bentuk file.



Gambar 6 Tampilan Halaman Bukti Pengajuan Perjalanan Dinas Luar

5. Tampilan Halaman Edit Data Bukti Pengajuan Perjalanan Dinas Luar

Menu edit ini admin dapat mengubah data jika ada kesalahan dalam penginputan data atau pengupload file sehingga data tersebut benar dan dapat disimpan.



Gambar 7 Tampilan Halaman Edit Data Bukti Pengajuan Perjalanan Dinas Luar

6. Tampilan Biaya Perjalanan Dinas Luar

Pada menu ini admin dapat untuk menginput data pegawai yang telah selesai melaksanakan perjalanan dinas luar serta memasukan biaya pengeluaran dinas luarnya.

The screenshot shows a web form titled "Biaya Perjalanan Dinas Luar". The form fields include: Nama Pegawai (with a dropdown), Golongan (with a dropdown), Jabatan (with a dropdown), Tujuan Perjalanan Dinas (with a dropdown), Lama Perjalanan Dinas (with a dropdown), Rm/Id/BB (with a dropdown), Rm/Id/BB (with a dropdown), Lama Hari (with a dropdown), and Untuk Keperluan (with a dropdown). There are "Simpan" and "Hapus" buttons at the bottom.

Gambar 8 Tampilan Biaya Perjalanan Dinas Luar

7. Tampilan Halaman Seluruh Biaya Perjalanan Dinas Luar

Menu Seluruh Biaya Perjalanan Dinas Luar ini admin dapat mengetahui data pada upload seluruh biaya perjalanan dinas luar tersebut tersimpan dengan baik atau tidak datanya dan admin bisa menghapus serta mengubah jika ada kesalahan pada halaman ini.

The screenshot shows a table titled "Tampilan Seluruh Biaya Perjalanan Dinas Luar". The table has the following columns: No, Nama Pegawai, NIP, Golongan, Jabatan, Tujuan Perjalanan Dinas, Tanggal Berangkat, Tanggal Harus Kembali, Lama Hari, Uang Perjalanan Dinas, Total Uang Perjalanan Dinas, and Untuk Keperluan. The table contains 8 rows of data. There are "Libah" and "Hapus" buttons for each row. The table is paginated, showing 1 to 8 of 8 entries.

No	Nama Pegawai	NIP	Golongan	Jabatan	Tujuan Perjalanan Dinas	Tanggal Berangkat	Tanggal Harus Kembali	Lama Hari	Uang Perjalanan Dinas	Total Uang Perjalanan Dinas	Untuk Keperluan
1	Mulhanandi, ST	196701249873440007	IV/B	Inspektur ketenagalistrikan ahli madya	Kab. Ogan Komering Ulu	2023-03-02	2023-03-05	empat hari	2.431.000	339.159.000	Catit uang perjalanan dinas luar
2	yuni	196701249873440007	III/b	adm	ngabehi	2023-06-10	2023-06-11	satu hari	3.410.000	335.729.000	ganti uang perjalanan dinas luar
3	Agis	196701249873440007	IV/B	Bendahara pada subbagian kesenangan	purtekayu	2023-08-16	2023-05-18	tiga hari	2.430.000	333.299.000	ganti uang perjalanan dinas luar
4	Abdul	196701249873440001	III/b	adm	Kota Ambon	2023-01-01	2023-01-03	tiga hari	2.430.000	330.969.000	Catit uang perjalanan dinas luar kota
5	Budi	196701249873440002	III/c	Analisis Ketenagalistrikan	Kota Bandung	2023-02-01	2023-06-03	tiga hari	2.430.000	328.439.000	Catit uang perjalanan dinas luar kota
6	Cece	196701249873440003	III/c	adm	Kota Bengkulu	2023-03-01	2023-03-03	tiga hari	2.430.000	326.009.000	Catit uang perjalanan dinas luar kota
7	Deni	199801011200113004	III/c	Inspektur ketenagalistrikan	Kota Yogyakarta	2023-04-01	2023-04-03	tiga hari	2.430.000	323.579.000	Catit uang perjalanan dinas luar kota
8	Arsi	199801011200113005	III/c	adm	Kota Jambi	2023-05-01	2023-05-03	tiga hari	2.430.000	321.149.000	Catit uang perjalanan dinas luar kota

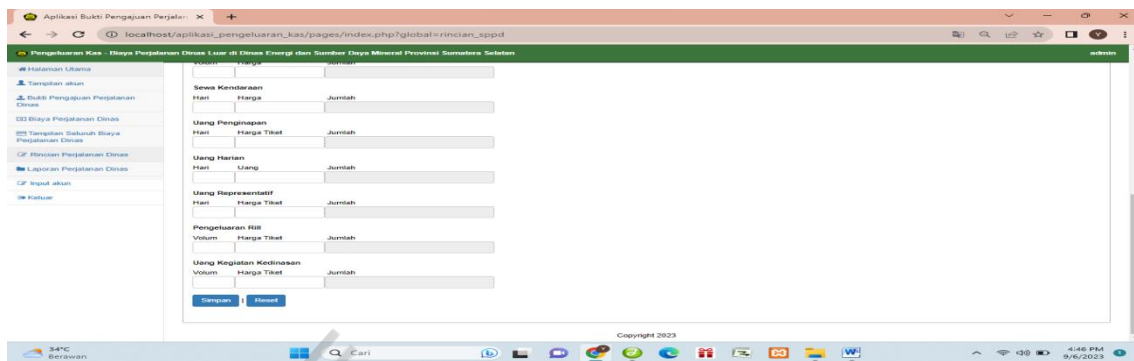
Gambar 9 Tampilan Seluruh Biaya Perjalanan Dinas Luar

8. Tampilan Rincian Perjalanan Dinas Luar

Admin dapat membuat rincian biaya-biaya perjalanan dinas pada halaman ini.

The screenshot shows a web form titled "Rincian Perjalanan Dinas Luar". The form includes fields for: No SPPD, Nama Pegawai, NIP Pegawai, and a list of expenses: Tiket Pesawat, Kendararaan Air, Kendararaan Kerata Api, Kendararaan Darat, Kendararaan Dinas, and Sewa Kendararaan. Each expense has fields for Volume, Harga, and Jumlah.

Gambar 10 Tampilan rincian perjalanan dinas luar



Gambar 11 Tampilan rincian perjalanan dinas

9. Tampilan Laporan Perjalanan Dinas Luar

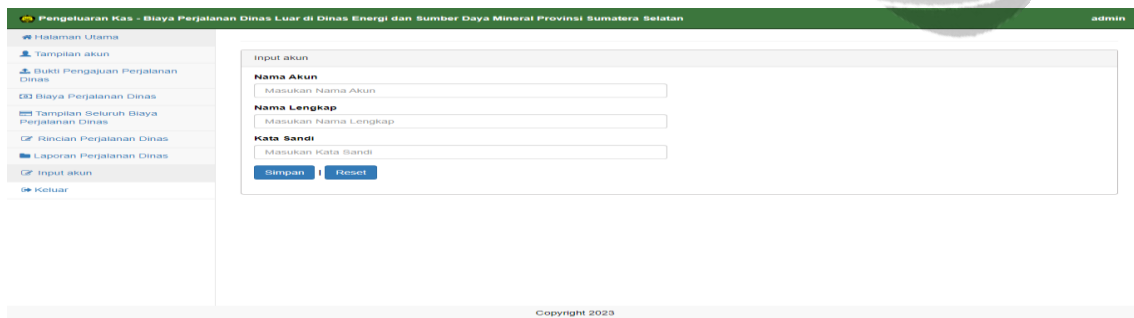
Pada menu ini admin dapat melihat laporan perjalanan dinas luar yang telah di buat serta halaman ini admin dapat melihat laporan bulan dan dapat dicetak.



Gambar 12 Tampilan Laporan Perjalanan Dinas Luar

10. Input Akun

Pada menu ini admin dapat menambahkan akun baru dengan memasukkan nama akun, nama lengkap dan kata sandi lalu simpan otomatis akun akan tersimpan.



Gambar 13 Input Akun

11. Halaman Tampilan Laporan Perjalanan Dinas Luar

Halaman ini menunjukkan hasil cetak laporan biaya perjalanan dinas luar di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan.



PERTANGGUNG JAWABAN BIAYA PERJALANAN DINAS

Dasar : Surat Tugas No. 2 (2) PPD/DES/DA
Nama / NIP : agin 196701249873440007
Jabatan : Bendahara pada subbagian keuangan
Lama Perjalanan Dinas : 2023-08-16 sd 2023-08-18
Tujuan Perjalanan Dinas : gontibayu

1	Uangbon - Tiket Pesawat 0 Kertasian 0 Rp 0	
2	Uangbon - Kendaran Di Atas 0 Kertasian 0 Rp 0	
3	Uangbon - Kendaran Sewa dgn/TAJ 1 Kertasian 0 Rp 1	
4	Uangbon - Kendaran Di Atas 2 Kertasian 0 Rp 2	
5	Uangbon - Kendaran Sewa 0 Kertasian 0 Rp 0	
6	Uangbon - Sewa Kendaran 0 Kertasian 0 Rp 0	
7	Uang Kumpang - Kertas 1 Kertas 200.000	200.000
8	Hutang Harta 3 Hari 0 Rp 3.850.000 = Rp 1.140.000	1.140.000
9	Uang Kumpang - Kertas 1 Kertas 0 Rp 0	0
10	Hutang Persewaan 0 0 Rp 0	0
11	Hutang Kertasian 0 0 Rp 0	0
TOTAL : Rp		2.640.000

Bendahara

Palembanga,
Yang melabikan perjalanan dinas.

Ally Gajne, SE
NIP. 197409062007010102

agin
NIP. 196701249873440007

Gambar 14 Halaman Tampilan Laporan Perjalanan Dinas Luar

5. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada setiap bab yang telah dibuat oleh penulis dalam membuat Sistem Pencatatan Pengeluaran Kas Pada Biaya Perjalanan Dinas Luar di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan, sehingga dapat di tarik kesimpulan oleh penulis sebagai berikut :

1. Sistem yang dihasilkan oleh penulis yaitu sebuah Sistem Pencatatan Pengeluaran Kas Pada Biaya Perjalanan Dinas Luar di Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan yang menguakan bahasa pemograman PHP serta menggunakan MySQL sebagai database. Sistem pengeluaran kas pada biaya perjalanan dinas luar dirancang menggunakan aplikasi *draw.io*.
2. Dengan adanya sistem ini agar dapat membantu Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan, terkhusus pada bagian keuangan yang mengeluarkan biaya perjalanan dinas luar sehingga dapat mempermudah admin dalam pengolahan data biaya perjalanan dinas luar bisa lebih cepat, akurat dan tercatat dengan baik.
3. Memberi kemudahan untuk admin mengetahui pencatatan pengeluaran biaya perjalanan dinas luar yang dilakukan oleh pegawai dinas dan admin dapat melihat data kembali sewaktu-waktu serta mengurangi risiko kehilangan data.

Referensi

- [1] Khofi, I. N. (2019). Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Cv. Nusantara Vape House (Doctoral Dissertation, Universitas Satya Negara Indonesia).
- [2] Palupi, E. S., & Indrajit, R. E. (2018). Pengembangan Sistem ESS menggunakan Aplikasi Mobile pada PT. Mastersystem Infotama. *IKRA-ITH Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, 2(1), 1-6.
- [3] Pratiwi, Y. A., Ginting, R. U., Situmorang, H., & Sitanggang, R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Rahmat Islamiyah. *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesnos)*, 2(1), 27-32.
- [4] Salsabila, R. (2022). Sistem Informasi Laboratorium Batubara Pada Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Website (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- [5] Salsabila, R. (2022). Sistem Informasi Laboratorium Batubara Pada Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Website (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).