

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGELUARAN KAS ATAS BIAYA PERJALANAN DINAS DI SENTRA WYATA GUNA BANDUNG

Yogi Adha Nugraha ^{1*}, Muhammad Rizal Alfandhani ², Ratnanto Aditiarno ³, Candra Mecca Sufyana ⁴

^{1*,2,3} Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma-IV, Politeknik Piksi Ganesha, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Indonesia

⁴ Program Studi Manajemen Informatika Diploma-IV, Politeknik Piksi Ganesha, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Indonesia

Email: yogiadha1234@gmail.com ^{1*}, rizalalfandani13@gmail.com ²

Histori Artikel:

Dikirim 7 Juli 2023; *Diterima dalam bentuk revisi* 6 Agustus 2023; *Diterima* 25 Agustus 2023; *Diterbitkan* 10 September 2023. Semua hak dilindungi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STMIK Indonesia Banda Aceh.

Abstrak

Sebagai unit pelaksana teknis Direktorat Jenderal Rehabilitasi Sosial Kementerian Sosial, Sentra Wyata Guna Bandung bergerak di bidang sosial yang meliputi tanggap bencana dan upaya kemanusiaan lainnya di berbagai wilayah Indonesia. Sistem pengeluaran kas merupakan salah satu metode akuntansi Sentra Wyata Guna Bandung. Di manakah sistem pengeluaran kas perusahaan ini memenuhi persyaratan operasional kantor pusat? Kegiatan petugas dalam perjalanan dinas atau penugasan sebagai kewajiban tugas di Sentra Wyata Guna dilakukan di luar wilayah pelaksanaan operasi kerja. Dapat dikatakan bahwa kegiatan perjalanan dinas cukup sering terjadi, sehingga sering terjadi transfer tunai untuk biaya perjalanan dinas. Salah satu fakta yang muncul dari temuan penelitian ini adalah proses pembuatan laporan pengeluaran uang tunai yang masih manual membuat laporan pengeluaran uang tunai perjalanan dinas rentan hilang dan salah. perhitungan: tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah untuk mempelajari tentang penggunaan sistem akuntansi pengeluaran kas untuk biaya perjalanan dinas dan untuk mempelajari tentang laporan pengeluaran kas pada perjalanan dinas yang terkomputerisasi berbasis web.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi; Pengeluaran Kas; Perjalanan Dinas.

Abstract

A technical implementation unit of the Ministry of Social Affairs' Directorate General for Social Rehabilitation, Sentra Wyata Guna Bandung is involved in the social sector, which includes disaster response and other humanitarian efforts in various parts of Indonesia. A cash disbursement system is one of Sentra Wyata Guna Bandung's accounting methods. Where in this company's cash disbursement system does it meet the head office's operational requirements? The activities of officers on business trips or assignments as duty obligations at the Wyata Guna Sentra take place outside of the area where work operations are carried out. It is possible to say that business travel activities occur quite frequently, which results in frequent cash transfers for business travel expenses. One fact emerged from the study's findings: the manual nature of the cash disbursement report processing meant that official travel cash disbursement reports were susceptible to loss and error. calculation: the goal of this research for the final project is to learn about the use of a cash disbursement accounting system for official travel expenses and to learn about reports of cash disbursements on web-based computerized business trips.

Keyword: Accounting Information System; Cash Disbursement; Official Travel.

1. Pendahuluan

Sentra Wyata Guna Bandung merupakan unit Direktorat Jenderal Rehabilitasi Sosial Kementerian Sosial yang bergerak di bidang sosial dan bertanggung jawab atas berbagai program seperti tanggap bencana atau kemanusiaan di berbagai wilayah Indonesia. Sentra Wyata Guna memiliki sistem pencatatan yang cukup baik untuk melaporkan laporan keuangan, namun masih menggunakan sistem pencatatan manual untuk mencatat laporan pembayaran kas untuk biaya perjalanan dinas, sehingga masih dapat kehilangan data atau laporan dari hasil biaya perjalanan dinas yang dikeluarkan.

Guna mengatasi permasalahan diatas penulis merencanakan rancang bangun sistem pembayaran tunai perjalanan dinas, berbasis web menggunakan PHP dan MySQL sebagai sarana untuk memasukkan informasi atau transaksi pengeluaran kas setelah berlangsungnya perjalanan dinas. PHP adalah jenis bahasa scripting yang mirip dengan HTML. Selain C, Java, ASP, dan Perl, bahasa pemrograman lain yang mirip dengan PHP adalah C, Java, dan Perl [1]. Selain Oracle, MS SQL, Postgre SQL, dan lainnya, MySQL adalah salah satu dari beberapa sistem manajemen basis data (DBMS). MySQL dapat digunakan untuk menambahkan database yang telah dibuat menggunakan SQL. Anhar, 2010) [2]. XAMPP merupakan software yang dapat digunakan di beberapa sistem operasi. XAMPP juga merupakan gabungan dari berbagai aplikasi seperti Apache, MySQL, dll. Aplikasi ini memudahkan pengguna untuk mengelola file dan database yang digunakan dalam desain web. (Matusa & Suprianto, 2021) [3].

Tujuan penerapan sistem informasi atas pengeluaran kas yang meliputi seluruh rincian perjalanan dinas berupa Biaya Akomodasi, Biaya Transportasi, Uang harian ataupun uang pendamping, Dengan adanya penerapan sistem informasi akuntansi, diharapkan seluruh aktivitas dalam perusahaan berjalan dengan baik sekaligus tertata dan terkomputerisasi. sehingga dapat meminimalisir kesalahan perhitungan dengan menyimpan informasi pembayaran tunai biaya perjalanan dinas di Sentra Wyata Bandung agar proses perhitungan serta proses penyimpanan data pengeluaran kas atas perjalan dinas lebih efisien.

2. Metode Penelitian

Metodologi mengacu pada proses itu sendiri, serta teknologi, apparatus/instrumen, dan desain penelitian, serta hari kerja, pengumpulan data, dan metode yang digunakan untuk melakukan analisis yang lebih mendalam. 4]. Dalam penelitian ini, Penulis menggunakan metode kualitatif untuk menganalisis data guna menginterpretasikan hasil, memberi nama penelitian tersebut sebagai alat utamanya. Lokasi dan waktu survey di Sentra Wyata Guna Bandung telah dipindahkan ke Jl. No Pajajaran 50– 52 Kel. Kec, Ciendo Lokasi surat tersebut adalah Pasir Kaliki, Kota Bandung, Jawa Barat 40171. Peluncuran akan berlangsung antara 1 Desember 2022 hingga 31 Januari 2023. Metode Penggunaan Data Metode kualitatif mengandalkan informasi dan data yang telah dikumpulkan dan dapat digunakan untuk menganalisis perspektif individu, serta informasi yang komprehensif tentang subjek yang dihadapi atau situasi yang dihadapi [5]. Berikut ini adalah daftar data yang dapat digunakan untuk mengevaluasi bisnis:

- 1) Observasi
Penulis akan diamati di Sentra Wyata Guna mulai tanggal 1 Desember 2022, dan berlanjut sampai dengan 31 Januari 2023.
- 2) Wawancara
Penulis menyertakan orang-orang yang relevan. Penulis menggunakan teknologi khusus jawab saat menggunakan narasumber.
- 3) Studi Pustaka
Menitikberatkan pada kepustakaan, pengumpulan informasi melalui pemanfaatan buku, jurnal, teori, dan studi kasus sebagai sarana membangun sistem penilaian mutu pangan untuk konsumsi individu.

2.1 Metodologi pengembangan sistem

Metode pembangunan rumah bulan merupakan perpaduan kegiatan dan struktur fisik bangunan yang digunakan untuk memahami, memahami, menerapkan, memahami, dan membangun sistem informasi. Akibatnya, organisasi menggunakan metode tangkas sebagai sarana untuk mencapai tujuan jangka panjang, dengan fokus pada kualitas operasional, tujuan jangka panjang, fleksibilitas, dan koordinasi serta komunikasi. Pengembangan Agile adalah metode untuk mengembangkan prototipe bulan yang dikembangkan selama hari tertentu. Salah satu aspek terpenting dari manajemen tangkas adalah aplikasi dan konsistensi. Fokus ditempatkan pada aplikasi yang meminimalkan dokumentasi [6]. Berbagai macam metode Agile dapat digunakan dalam gambar ini.



Gambar 1. Siklus Metode Agile

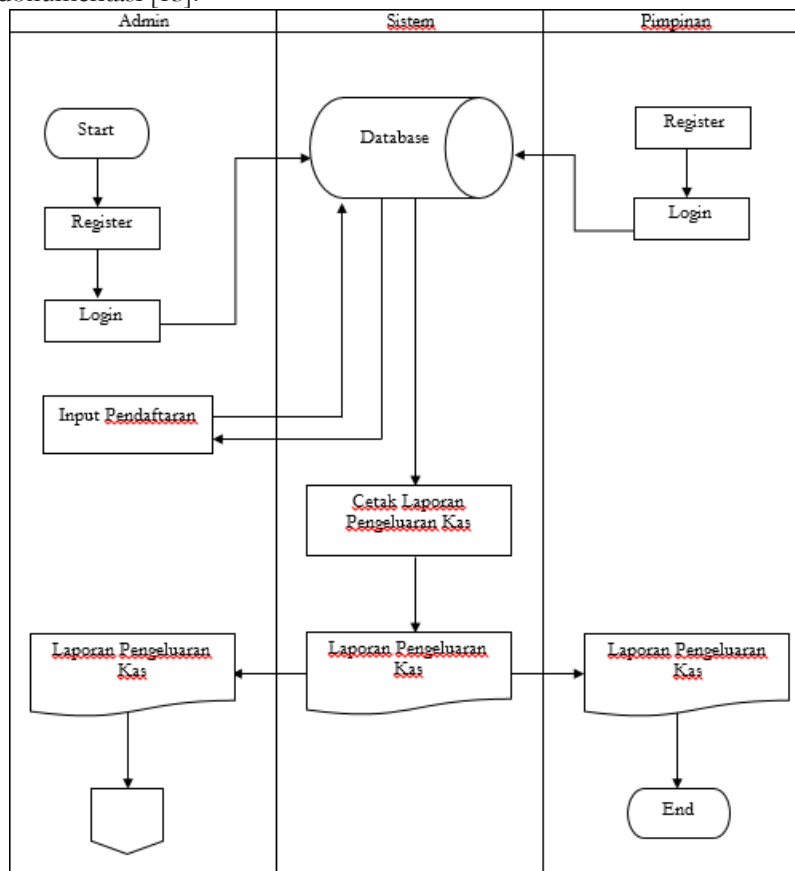
Metode Agile memiliki enam tahapan, yaitu sebagai berikut:

- 1) Requirements dalam hal ini dilakukan analisis dengan metode pencatatan dan pelaporan manual di Sentra Wyata Guna Bandung [7].
- 2) Design perancangan ini menggabungkan sistem dan mengidentifikasi komponen-komponen sistem informasi yang akan didistribusikan melalui web [8].
- 3) Development pada kesempatan kali ini pegawai mengimplementasikan sistem dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sesuai dengan model yang ada [9].
- 4) Testing pada bagian ini, kita akan membahas apakah suatu program dapat diuji secara manual menggunakan BlackBox; jika demikian, Anda dapat menggunakan server produksi server untuk memverifikasi hasilnya [10].
- 5) Deployment pada fase ini sistem digunakan untuk menentukan apakah sistem menggunakan persyaratan [11].
- 6) Review Absahan dan Efektivitas Aplikasi Dalam Rangka Menangkap Sasaran [12].

3. Hasil dan Pembahasan

- 1) Requirement
Aplikasi yang akan digunakan bernama E-Perjadin, dan data yang akan digunakan adalah data yang disimpan berbasis web di Sentra Wyata Guna Bandung. Untuk memastikan diperolehnya laporan terpilih, berbagai transaksi serta kegiatan penghitungan ulang dilakukan secara objektif. Pada hari ini dilakukan analisis manual mendalam terhadap Pencatatan dan Pelaporan di Sentra Wyata Guna Bandung. Salah satu aplikasi yang dikembangkan untuk tujuan tersebut adalah aplikasi “e-pejadin” dan “informasi pelaporan” untuk Sentra Wyata Guna Bandung. Beberapa event dan operasi konsultasi dilakukan menggunakan aplikasi ini secara operasional.
- 2) Design Flowmap
Sebuah flowmap adalah representasi sistematis dari operasi data dan log, serta representasi grafis dari bahasa dan operasi program. Flowmap adalah permainan yang menggunakan logika untuk menganalisis kemajuan program atau sistem. Flowmap digunakan sebagai alat komunikasi dan

sebagai alat dokumentasi [13].



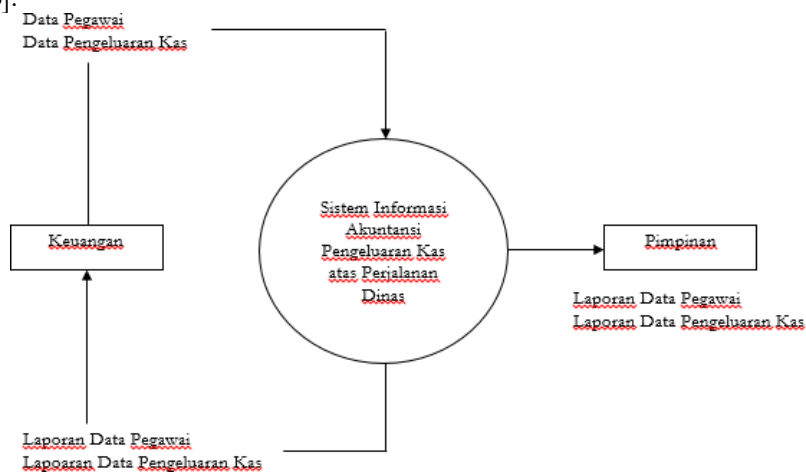
Gambar 2. Flowmap Aplikasi E-Perjadin

3) Data Flow Diagram

Diagram aliran data, juga dikenal sebagai DFD, adalah representasi visual dari sistem manual dan terkomputerisasi, serta kombinasinya, di mana representasi sistem digunakan sebagai komponen fungsionalitas sistem. hal utama yang salah [14].

4) .Diagram Konteks

Yang dimaksud dengan “diagram konteks” adalah diagram yang digunakan untuk menyajikan suatu sistem sebagai suatu proses yang dianalisis dengan menggunakan suatu lingkungan, dalam artian pengguna sistem adalah pengguna yang bertanggung jawab untuk menentukan ketepatan sistem. 15].

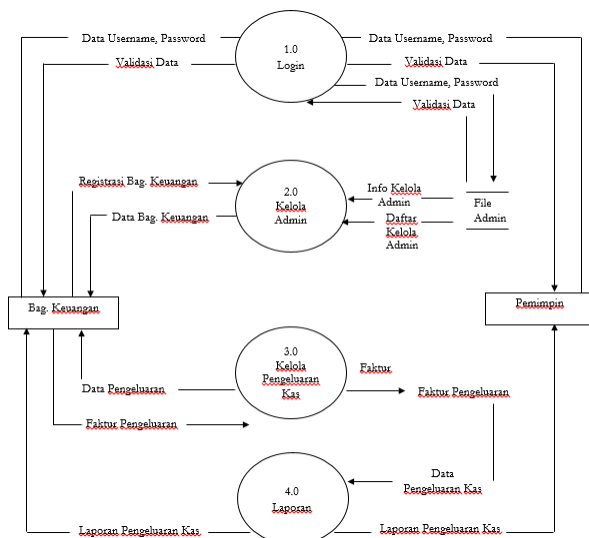


Gambar 3. Diagram Konteks Aplikasi E-Perjadin

5) Diagram Tingkat 0

Diagram Level Nol merupakan lingkaran besar dengan ruangan yang tinggi. Ini adalah contoh dari diagram yang menghubungkan ke diagram nol [16]. Dalam dokumen ini, Dfd menyebutkan beberapa proses.

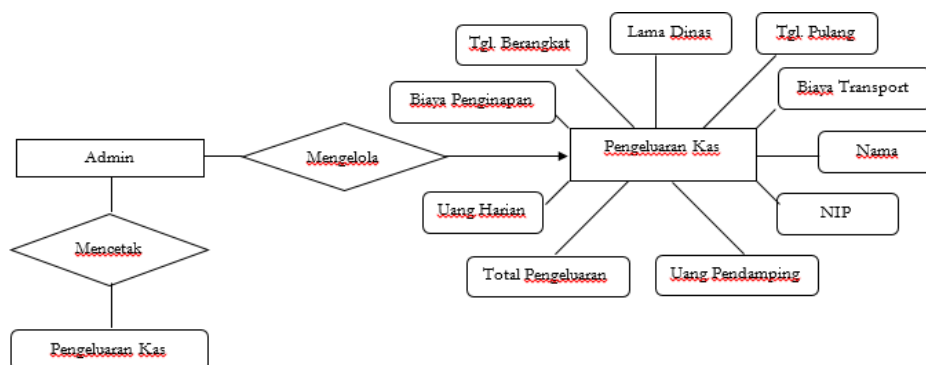
- Login
- Kelola Admin
- Kelola Transaksi
- Kelola Pengeluaran Kas
- Laporan



Gambar 4. Diagram Level 0 Aplikasi E-Perjadin

6) Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah jenis diagram yang digunakan untuk menyajikan basis data dan untuk mengidentifikasi hubungan antara entitas atau objek yang terkait dengan atribut tertentu [17].



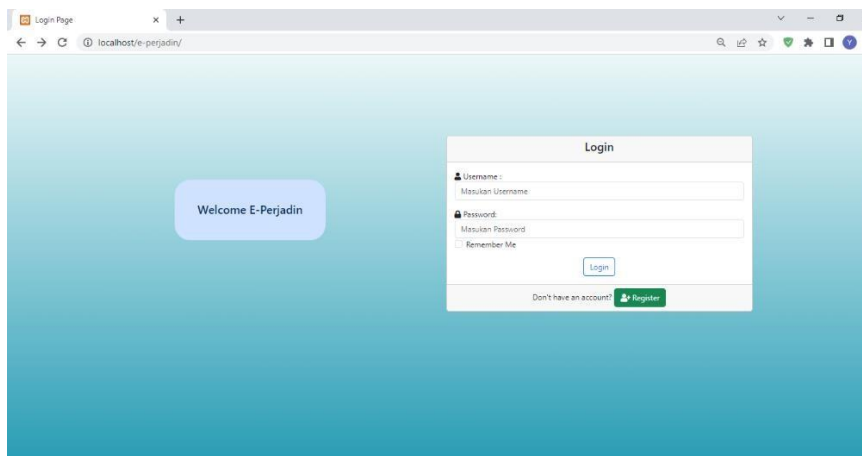
Gambar 5. ERD Aplikasi E-Perjadin

7) Implementasi

Tahap terakhir adalah implementasi, dimana sistem yang dikembangkan disimulasikan secara terus menerus.

a) Form Login

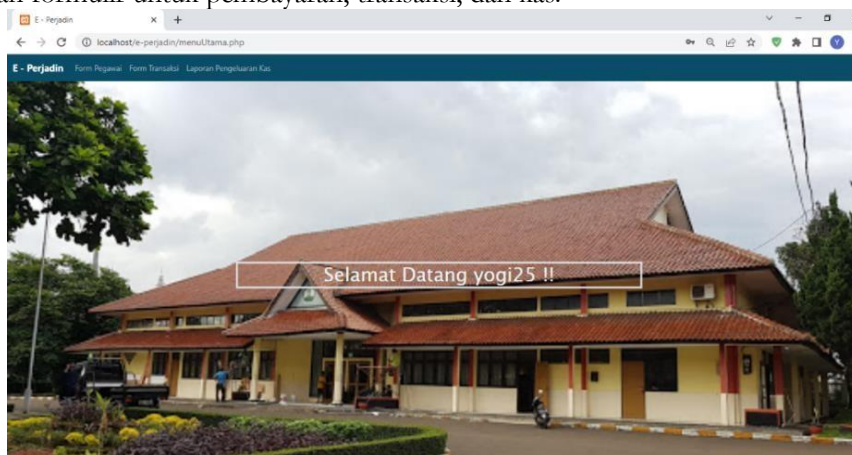
Form login adalah antarmuka pengguna aplikasi. Selama proses login, pengguna harus memasukkan nama pengguna dan kata sandi untuk mengakses aplikasi.



Gambar 6. Halaman Login

b) Halaman Utama

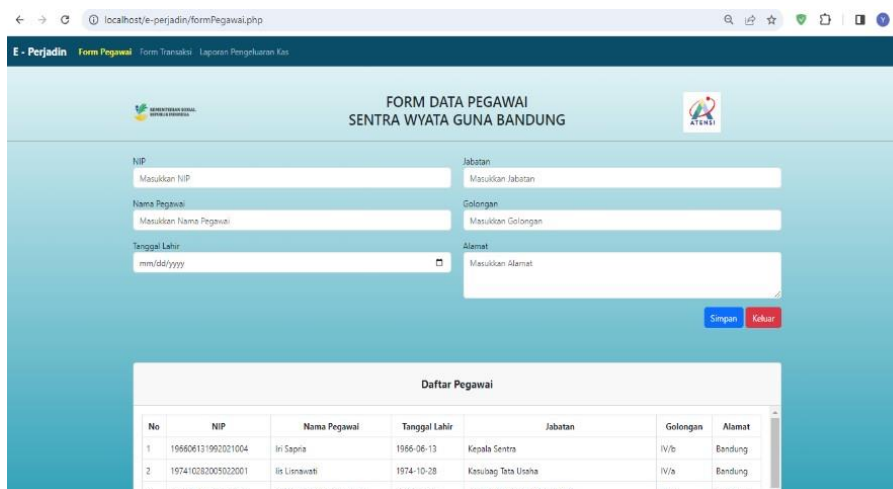
Langkah pertama adalah membuat profil di aplikasi E-Perjadin yang mencakup berbagai opsi pengisian formulir untuk pembayaran, transaksi, dan kas.



Gambar 7. Halaman Utama

c) Form Pegawai

Pada halaman ini, menampilkan data diri pegawai yang ada di Sentra Wyata Guna Bandung.

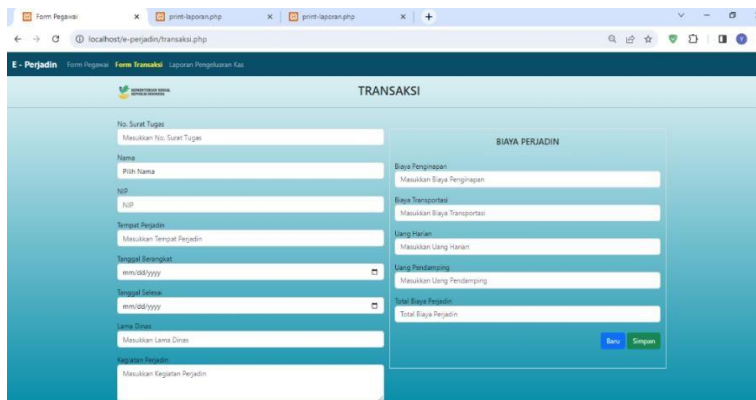


No	NIP	Nama Pegawai	Tanggal Lahir	Jabatan	Golongan	Alamat
1	196606131992021004	Iri Sapia	1966-06-13	Kepala Sentra	IV/b	Bandung
2	197410280200502001	Iis Lianaeti	1974-10-28	Kasubag Tata Usaha	IV/a	Bandung
3	198611302010122003	Paramita Puspa Wardhani	1986-11-30	Penata Keuangan APBN Mahir	III/a	Bandung

Gambar 8. Halaman Pegawai

d) Form Transaksi

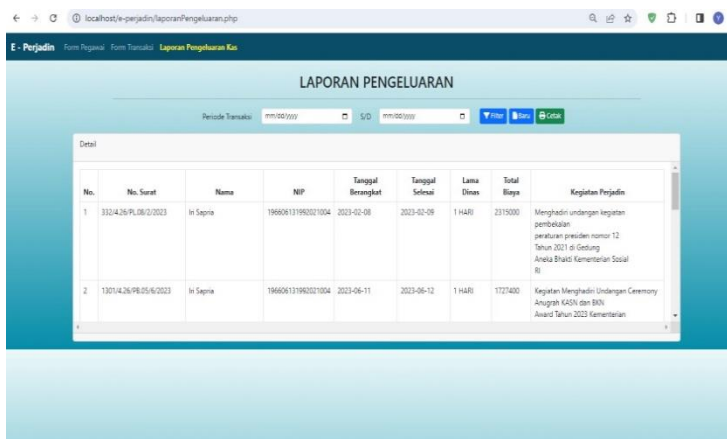
Halaman ini menampilkan, transaksi perjalanan dinas yang terjadi di Sentra Wyata Guna.



Gambar 9. Halaman Transaksi

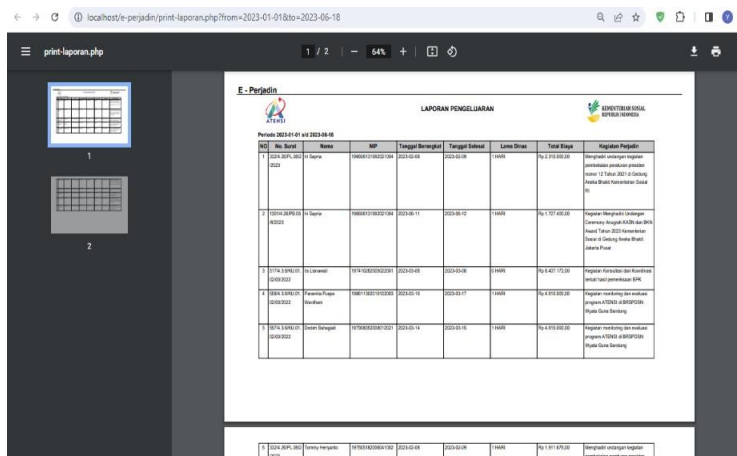
e) Form Pengeluaran Kas

Halaman ini menampilkan hasil dari transaksi yang telah dibuat sebelumnya.



No.	No. Surat	Nama	NIP	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lama Dinas	Total Biaya	Kegiatan Perjadin
1	332/426/PL/08/02/2023	Ir. Septra	196606131965021004	2023-02-08	2023-02-09	1 HARI	2315000	Menghadiri undangan kegiatan pembekalan peraturan presiden nomor 12 Tahun 2023 di Gedung Anold Bhakti Kementerian Sosial RI
2	1307/426/PL/05/05/2023	Ir. Septra	196606131965021004	2023-06-11	2023-06-12	1 HARI	1727400	Kegiatan Menghadiri Undangan Ceremony Anugrah KASN dan BNN Award Tahun 2023 Kementerian

Gambar 10. Halaman Pengeluaran Kas Form Laporan Pengeluaran Kas



No.	No. Surat	Nama	NIP	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lama Dinas	Total Biaya	Kegiatan Perjadin
1	332/426/PL/08/02/2023	Ir. Septra	196606131965021004	2023-02-08	2023-02-09	1 HARI	2315000	Menghadiri undangan kegiatan pembekalan peraturan presiden nomor 12 Tahun 2023 di Gedung Anold Bhakti Kementerian Sosial RI
2	1307/426/PL/05/05/2023	Ir. Septra	196606131965021004	2023-06-11	2023-06-12	1 HARI	1727400	Kegiatan Menghadiri Undangan Ceremony Anugrah KASN dan BNN Award Tahun 2023 Kementerian
3	1307/426/PL/05/05/2023	Ir. Septra	196606131965021004	2023-06-11	2023-06-12	1 HARI	1727400	Kegiatan Menghadiri Undangan Ceremony Anugrah KASN dan BNN Award Tahun 2023 Kementerian
4	1307/426/PL/05/05/2023	Ir. Septra	196606131965021004	2023-06-11	2023-06-12	1 HARI	1727400	Kegiatan Menghadiri Undangan Ceremony Anugrah KASN dan BNN Award Tahun 2023 Kementerian
5	1307/426/PL/05/05/2023	Ir. Septra	196606131965021004	2023-06-11	2023-06-12	1 HARI	1727400	Kegiatan Menghadiri Undangan Ceremony Anugrah KASN dan BNN Award Tahun 2023 Kementerian

Gambar 11. Halaman Laporan Pengeluaran Kas

Tabel 1. Hasil Pengujian *Black box*

Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil	Kesimpulan
<i>Username, Password</i> salah	Jika Anda sudah memiliki <i>username</i> dan <i>password</i> , Anda tidak dapat menemukannya di Menu Utama	Berhasil	Sesuai
<i>Username, Password</i> benar	Jika <i>username</i> dan <i>password</i> benar, langsung masuk ke Menu Utama.	Berhasil	Sesuai
Input data Pegawai	Jika Anda masuk Simpan, klik simbol Simpan untuk menampilkan "Data Tersimpan"	Berhasil	Sesuai
Input Transaksi Perjalanan dinas	Jika sudah klik tombol <i>Simpan</i> , maka akan muncul keterangan "Data Tersimpan"	Berhasil	Sesuai
Mencetak laporan Pengeluaran Kas	Jika sudah klik "Cetak", Maka akan memunculkan dokumen dalam bentuk Pdf	Berhasil	Sesuai

4. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan di Sentra Wyata Guna Bandung, Penulis mengembangkan pendekatan berpikir kritis dalam rangka membangun sistem pengolahan data berbasis database berbasis website yang dikenal dengan E-Perjadin di Sentra Wyata Guna. Bandung menggunakan metodologi agile. Aplikasi ini dikembangkan dengan maksud untuk mencapai tujuan memaksimalkan penggunaan laporan Kas pada biaya perjalanan individu, yaitu untuk memaksimalkan efektivitas produksi kertas selama waktu yang panjang. Selain itu, e-perjadin dapat berkontribusi dalam proses penyusunan laporan pengeluaran di dinas perjalanan dengan memastikan bahwa data yang dikumpulkannya berkualitas tinggi, karena tidak banyak orang yang mampu melakukannya.

5. Daftar Pustaka

- [1] Audrilia, M., & Budiman, A. (2020). Perancangan sistem informasi manajemen bengkel berbasis web (Studi kasus: Bengkel Anugrah). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 1-12. DOI: <https://doi.org/10.33753/madani.v3i1.78>.
- [2] Rahmasari, T. (2019). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql. *@ is The Best: Accounting Information Systems and Information Technology Business Enterprise*, 4(1), 411-425. DOI 10.34010/AISTHEBEST.V4I1.1830.
- [3] Suprianto, A. (2021). Rancang bangun aplikasi pendaftaran pasien online dan pemeriksaan dokter di klinik pengobatan berbasis web. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 10(2), 136-149.

- [4] Putria, H., Maula, L. H., & Uswatun, D. A. (2020). Analisis proses pembelajaran dalam jaringan (daring) masa pandemi covid-19 pada guru sekolah dasar. *Jurnal basicedu*, 4(4), 861-870. DOI: <https://doi.org/10.31004/basicedu.v4i4.460>.
- [5] Hikmah, N., Suradika, A., & Gunadi, R. A. A. (2021). Metode Agile untuk Meningkatkan Kreativitas Guru Melalui Berbagi Pengetahuan (Knowledge Sharing)(Studi Kasus: SDN Cipulir 03 Kebayoran Lama, Jakarta. *Instruksional*, 3(1), 30-39. DOI: <https://doi.org/10.24853/instruksional.3.1.30-39>.
- [6] Bate'e, D. N., Yuditaningsih, U., & Sufyana, C. M. (2022). Aplikasi E-Transaksi dan Pelaporan Kegiatan di Galeri Investasi Politeknik Piksi Ganesha. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 6(4), 590-599. DOI: <https://doi.org/10.35870/jtik.v6i4.615>.
- [7] Dora, Y., Londa, M. A., & Radja, M. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Website Menggunakan Metode Agile Di Ukm Miliano. *JUPITER (Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknik Komputer)*, 15(1a), 115-124. DOI: <https://doi.org/10.5281./5232/15.jupiter.2023.04>.
- [8] Witi, F. L., & Mando, L. F. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Kearsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Di Universitas Flores. *JUPITER (Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknik Komputer)*, 15(1b), 217-226. DOI: <https://doi.org/10.5281./5320/15.jupiter.2023.04>.
- [9] Pertiwi, T. A., Luchia, N. T., Sinta, P., Dahlia, A., Fachrezi, I. R., Aprinastya, R., & Hamzah, M. L. (2023). Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Absensi Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Software Development. *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 1(1), 53-66.
- [10] Handayani, H., Ayulya, A. M., Faizah, K. U., Wulan, D., Rozan, M. F., & Hamzah, M. L. (2023). Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Software Development. *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 1(1), 29-40.
- [11] Roby, M. (2022). Rancangan Aplikasi Deteksi Penyakit Diabetes Melitus Berbasis Mobile Menggunakan Metode Agile. *Jurnal SANTI-Sistem Informasi dan Teknik Informasi*, 2(3), 150-158. DOI: <https://doi.org/10.58794/santi.v3i1.215>.
- [12] Evitasari, R., & Kusumadiarti, R. S. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan di CV Anugerah Sukses Gemilang. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 6(4), 600-607. DOI: <https://doi.org/10.35870/jtik.v6i4.611>.
- [13] Sumantri, R. B. B., & Setiawan, R. A. (2022). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMETAAN PARIWISATA KABUPATEN KARANGANYAR BERBASIS WEB. *METHOMIKA: Jurnal Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 6(1), 1-9. DOI: <https://doi.org/10.46880/jmika.Vol6No1.pp1-9>.
- [14] Manurung, I. H. (2019). Sistem informasi lembaga kursus dan pelatihan (LKP) city com berbasis web menggunakan php dan mysql. *Jurnal Mahajana Informasi*, 4(1), 42-50. DOI: <https://doi.org/10.51544/jurnalmi.v4i1.726>.
- [15] Mare, B. S. (2022). Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Bersama. *Indonesian Journal of Networking and Security (IJNS)*, 11(2).