



Manajemen Proyek Sistem Informasi Penyimpanan Laporan Keuangan Pada Kantor Badan Keuangan Dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Utara

Muhammad Raihan Ath-Thotiq

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, Indonesia

E-mail: mraihanath03@gmail.com

Yahfizham Yahfizham

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, Indonesia

E-mail: yahfizham@uinsu.ac.id

Abstract : *The Regional Asset Management Agency (BKAD) of North Sumatra Province still uses a manual file management system for financial reports, namely by using physical folders. This system is considered to be ineffective and inefficient, and has a high risk of file damage or loss. This can lead to delays in the preparation of financial reports. This study aims to design a computerized file management information system for financial reports. This system is expected to improve the effectiveness, efficiency, transparency, and accountability of financial file management in BKAD. This system is designed using a structured database to store financial file information. Stakeholders can easily find the information they need through this system.*

Keywords: *Information Management System, File Storage, Financial Reports, Regional Asset Management*

Abstrak: Badan Keuangan Aset Daerah (BKAD) Provinsi Sumatera Utara masih menggunakan sistem manajemen berkas laporan keuangan secara manual, yaitu dengan menggunakan map fisik. Sistem ini dinilai kurang efektif dan efisien, serta berisiko tinggi terhadap kerusakan atau kehilangan berkas. Hal ini dapat menyebabkan keterlambatan dalam penyusunan laporan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi manajemen penyimpanan berkas laporan keuangan yang terkomputerisasi. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas pengelolaan berkas keuangan di BKAD. Sistem ini dirancang dengan menggunakan basis data terstruktur untuk menyimpan informasi berkas keuangan. Stakeholder dapat dengan mudah menemukan informasi yang dibutuhkan melalui sistem ini.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Penyimpanan Berkas, Laporan Keuangan, Badan Keuangan Aset Daerah, Provinsi Sumatera Utara

LATAR BELAKANG

Latar belakang penelitian ini membahas permasalahan yang terjadi pada sistem manajemen berkas laporan di Badan Keuangan Aset Daerah (BKAD) Provinsi Sumatera Utara. Saat ini, BKAD masih mengandalkan media penyimpanan berkas fisik seperti map, yang dinilai kurang efektif dan efisien karena rentan terhadap kerusakan atau kehilangan. Kondisi ini dapat menyebabkan keterlambatan dalam penginputan atau pembuatan laporan keuangan akibat rusaknya atau hilangnya berkas penting. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sistem informasi manajemen penyimpanan berkas yang dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas pengelolaan berkas keuangan di BKAD. Rancangan sistem informasi ini bertujuan untuk menyimpan data berkas ke dalam database terstruktur, sehingga memudahkan stakeholder dalam mengakses informasi mengenai berkas keuangan.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang diterapkan dalam jurnal ini adalah metode penelitian kualitatif. Fokus utamanya adalah memahami dan menafsirkan makna dari interaksi dan perilaku manusia dalam konteks tertentu, sesuai dengan perspektif peneliti. Proses analisis data dilakukan melalui dua teknik pengumpulan data utama:

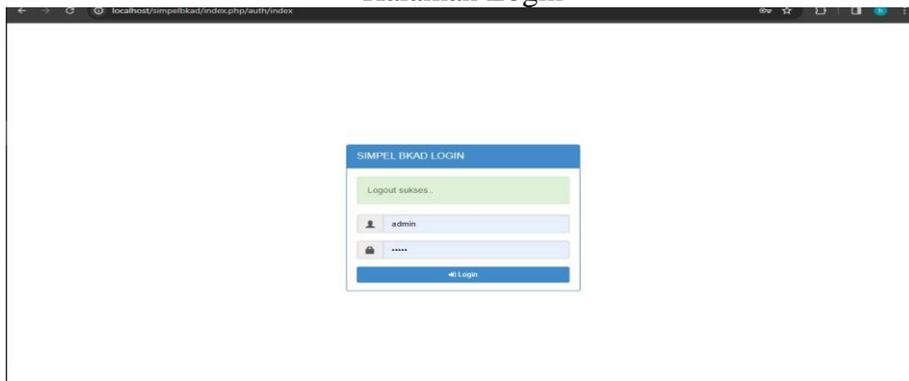
1. Wawancara: Peneliti melakukan wawancara dengan karyawan Badan Keuangan Aset Daerah untuk mendapatkan pemahaman mendalam tentang kendala-kendala yang mungkin muncul dalam proses pencatatan agenda kegiatan. Melalui wawancara ini, peneliti dapat menggali informasi yang relevan dan mendalam dari perspektif individu yang terlibat langsung dalam proses tersebut.
2. Pengamatan atau observasi: Selain wawancara, peneliti juga melakukan pengamatan langsung di lapangan. Melalui pengamatan ini, peneliti memperoleh pemahaman yang lebih menyeluruh tentang situasi sebenarnya di Badan Keuangan Aset Daerah. Dengan mengamati secara langsung proses dan interaksi yang terjadi, peneliti dapat mengumpulkan data yang akurat dan memperoleh gambaran yang lebih lengkap tentang kondisi yang ada.

Dua teknik pengumpulan data ini digunakan secara komplementer untuk memastikan keakuratan dan kedalaman dalam pemahaman terhadap permasalahan yang diteliti. Dengan demikian, metode penelitian kualitatif ini memberikan landasan yang kuat untuk membangun pemahaman yang mendalam mengenai sistem informasi manajemen agenda kegiatan pegawai berbasis web di Badan Keuangan Aset Daerah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut merupakan tampilan halaman login. Halaman login difungsikan untuk membedakan hak akses pengguna (user) yang diizinkan masuk dan mengakses sistem. Untuk masuk ke dalam sistem, admin harus melakukan proses login terlebih dahulu menggunakan username dan password yang telah ditetapkan. Jika admin memasukkan kombinasi username dan password yang salah, sistem akan menolak akses masuk. Dengan demikian, halaman login berperan sebagai langkah keamanan yang penting untuk memastikan hanya pengguna yang sah dan terotorisasi yang dapat mengakses sistem.

Gambar 1.
Halaman Login

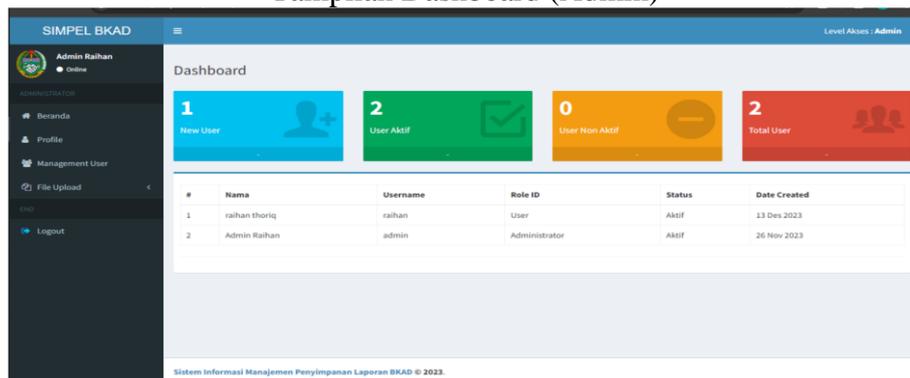


Kemudian ada halaman dashboard yang terdiri dari admin dan user.

1. Admin

Ketika berhasil login, maka admin akan masuk ke halaman dashboard sistem. Di dalam halaman dashboard ini terdapat keterangan yang dituliskan jumlah keseluruhan data user (pengguna) yang sudah diinput

Gambar 2
Tampilan Dashboard (Admin)

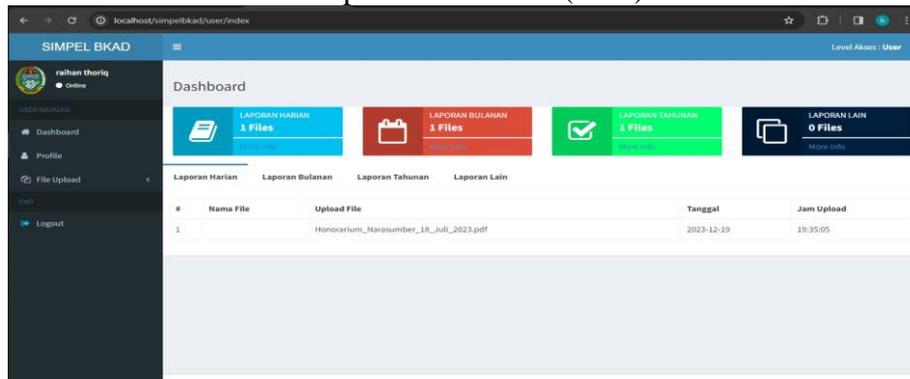


Ketika berhasil login, maka admin akan masuk ke halaman dashboard sistem. Di dalam halaman dashboard ini terdapat keterangan yang dituliskan jumlah keseluruhan data user (pengguna) yang sudah diinput.

2. User (pengguna)

Ketika berhasil login, user akan masuk ke halaman dashboard sistem. Di dalam halaman dashboard ini terdapat keterangan yang dituliskan jumlah keseluruhan data laporan keuangan yang sudah diinput oleh user.

Gambar 3.
Tampilan Dashboard (User)



Kemudian ada halaman profile yang terdiri dari tampilan admin dan user.

3. admin

Pada halaman profile admin terdapat halaman yang menampilkan informasi tentang admin Sistem Informasi Manajemen Penyimpanan Laporan Keuangan BKAD (SIMPEL BKAD). Informasi yang ditampilkan antaralain meliputi username, nama, tanggal akun dibuat, lokasi, foto, dan informasi lainnya yang relevan. Di halaman tersebut admin dapat mengganti username, nama, kata sandi (password), foto, dan informasi lainnya yang ingin diedit atau diubah.

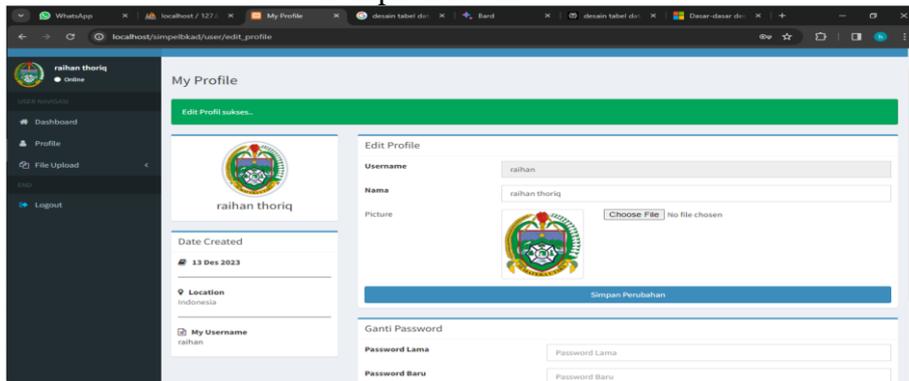
Gambar 4
Tampilan Profile (Admin)



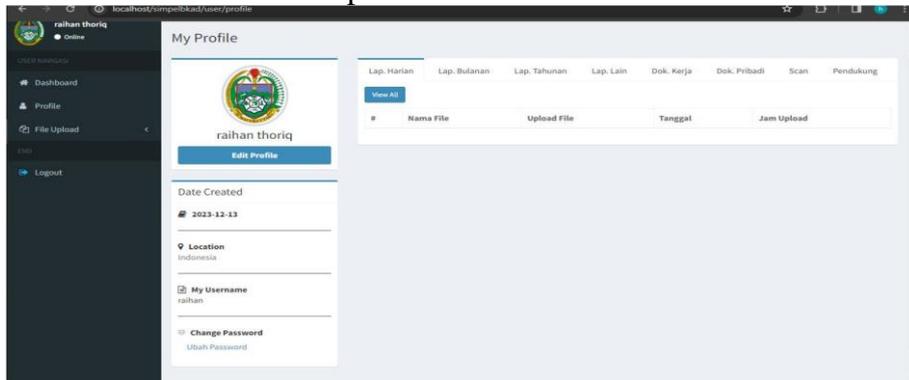
4. User (pengguna)

Pada halaman profile user terdapat halaman yang menampilkan informasi tentang admin Sistem Informasi Manajemen Penyimpanan Laporan Keuangan BKAD (SIMPEL BKAD). Informasi yang ditampilkan antaralain meliputi username, nama, tanggal akun dibuat, lokasi, foto, dan informasi laporan keuangan yang sudah diinput oleh pengguna tersebut. Di halaman tersebut user juga dapat mengganti username, nama, kata sandi (password), foto, dan informasi lainnya yang ingin diedit atau diubah.

Gambar 5
Tampilan Profile User

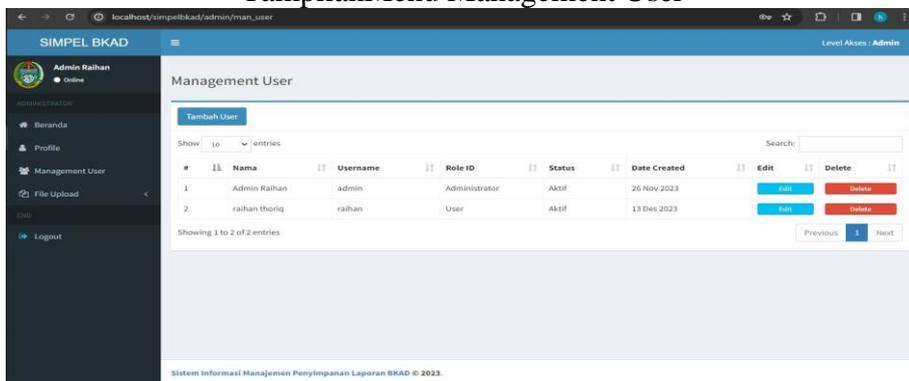


Gambar 6
Tampilan Edit Profile User



Lalu ada Halaman management user yang hanya dapat diakses oleh admin dari sistem ini. Halaman management user digunakan admin untuk mengatur atau mengedit pegawai yang bisa menjadi user atau yang bisa memiliki akun user. Di halaman ini terdapat juga fitur tambah user, edit untuk mngubah data user, dan delete untuk menghapus akun user atau data user.

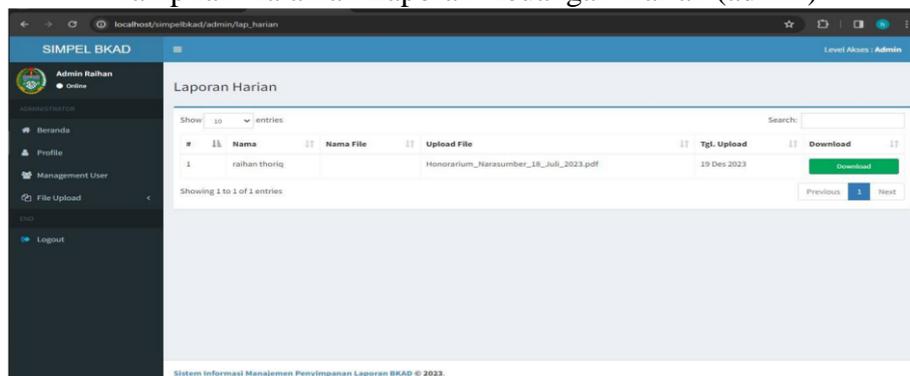
Gambar 7.
Tampilan Menu Management User



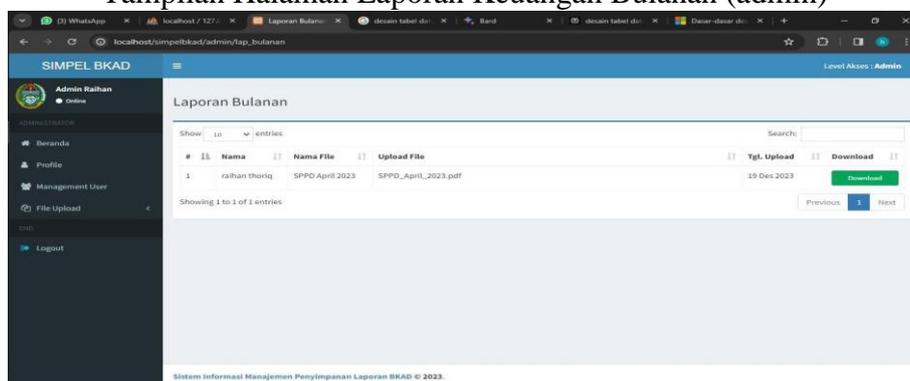
Kemudian ada Halaman Laporan Harian, Bulanan, Tahunan (admin). Halaman laporan digunakan admin untuk melihat atau mengunduh laporan keuangan yang sudah diinput pegawai yang menjadi user atau yang memiliki akun user. Di halaman ini admin tidak

dapat menambahkan data laporan dan juga admin tidak dapat menghapus data laporan keuangan yang sudah diinput oleh user.

Gambar 8.
Tampilan Halaman Laporan Keuangan Harian (admin)



Gambar 9.
Tampilan Halaman Laporan Keuangan Bulanan (admin)

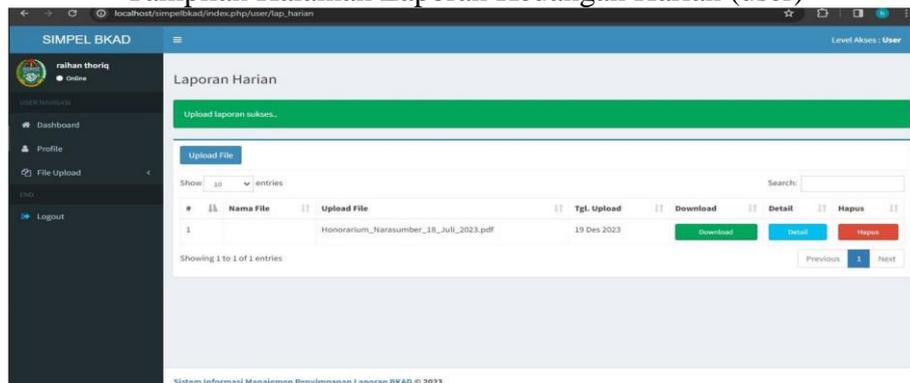


Gambar 10.
Tampilan Halaman Laporan Keuangan Tahunan (admin)

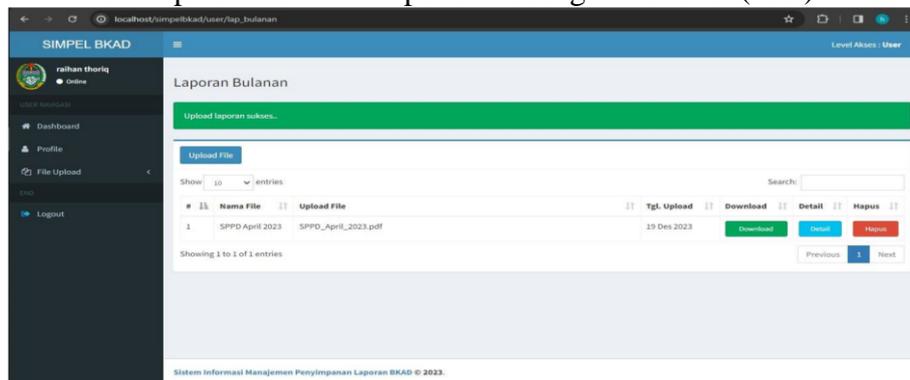


Yang terakhir ada Halaman Laporan Harian, Bulanan, Tahunan (User). Halaman laporan digunakan pegawai yang menjadi user atau yang memiliki akun user untuk melihat, mengunduh, menyimpan, mengunggah, atau menginput laporan keuangan. Di halaman ini User dapat menambahkan data laporan dan juga User dapat menghapus data laporan keuangan yang sudah diinput.

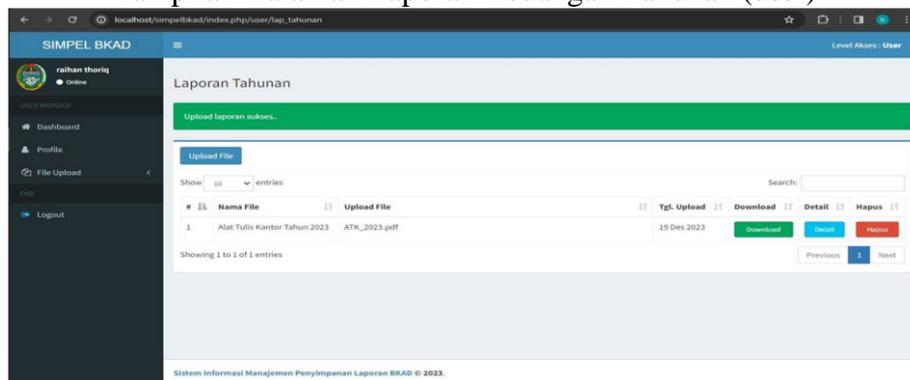
Gambar 11.
Tampilan Halaman Laporan Keuangan Harian (user)



Gambar 12.
Tampilan Halaman Laporan Keuangan Bulanan (user)



Gambar 13.
Tampilan Halaman Laporan Keuangan Tahunan (user)



KESIMPULAN

Studi ini mengidentifikasi kebutuhan mendesak untuk meningkatkan sistem manajemen berkas laporan keuangan di Kantor Badan Keuangan dan Aset Daerah (BKAD) Provinsi Sumatera Utara. Dengan menggunakan metode penelitian kualitatif, penelitian ini menyoroti masalah dalam sistem penyimpanan berkas yang saat ini bergantung pada media fisik seperti map, yang rentan terhadap kerusakan atau kehilangan.

Dari hasil analisis data melalui wawancara dan observasi, ditemukan bahwa penggunaan sistem berkas fisik mengakibatkan keterlambatan dalam proses pencatatan dan pembuatan laporan keuangan, serta meningkatkan risiko kehilangan data. Oleh karena itu, disarankan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen penyimpanan berkas yang terstruktur dan efisien.

Implementasi sistem informasi baru diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas dalam pengelolaan berkas keuangan di BKAD. Dengan menyimpan data berkas ke dalam database yang terstruktur, diharapkan akan memudahkan akses dan pencarian informasi oleh para stakeholder.

Secara keseluruhan, proyek manajemen sistem informasi penyimpanan laporan keuangan ini merupakan langkah penting menuju peningkatan kinerja dan pelayanan BKAD Provinsi

Sumatera Utara. Dengan mengadopsi solusi teknologi yang tepat, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional serta mengurangi risiko kesalahan dan kehilangan data, sehingga mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dan responsif terhadap kebutuhan organisasi.

DAFTAR REFERENSI

- A., Solichin Achmad, Ria, Y., Lestari, P., Ratnawati, Putra, F. F., Sari, J. N., Suhatman, R., Piercy, N., Permai, M., Perkel, J. M., Nurnajmi, Nugraha, F., ... Adi, P. (2019). Analisis Sistem Informasi. In *Analisis sistem* (Vol. 7, Issue 1).
- Agustin, L., & Tarigan, A. A. (2022). Analisis Pengelolaan Aset Daerah Pada Badan Pengelolaan
- Apriana, V., Rahmawati, M., Muryani, S., & Novayanti, D. (2019). Sistem Informasi Akuntansi. In *Gastronomía ecuatoriana y turismo local*. (Vol. 1, Issue 69).
- Aulia Safridha, M. (2020). PENGARUH KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA, PENERAPAN STANDAR AKUNTANSI PEMERINTAH DAN SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH
- Badan Pengelolaankeuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Provinsi Sumatera Utara. *El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam*, 3(6). <https://doi.org/10.47467/elmal.v3i6.1211>
- BEASISWA BERBASIS WEB. *Jursima*, 9(1). <https://doi.org/10.47024/jrs.v9i1.245>
- Bestari, K. P., & Tarigan, A. A. (2022). Analisis Sistem Penghapusan Aset / Barang Milik Daerah pada

- Harahap, S., DIAS AZIZ PRAMUDITA, Ouda, Yahfizham, Wedhasmara, A., Wahyono, T., Susanto,
- Keuangan Dan Aset Daerah (BPKAD) Provinsi Sumatera Utara. *VISA: Journal of Vision and Ideas*, 3(1). <https://doi.org/10.47467/visa.v3i1.1204>
- Pressman, R. S. (2012). Rekayasa Perangkat Lunak Edisi 7. In *Teknoif* (Vol. 2, Issue 1). R. S. Pressman. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Edisi 7. *Teknoif*.
- Rahmania, A. M., & Rusdi, I. (2017). Sistem Informasi Transaksi Keuangan PT . Riza Visi Global. *Jurnal Sistem Informasi Stmik Antar Bangsa*, VI(2).
- Rambe, S. M., & Irawan, M. D. (2023). E-ULA: Aplikasi Pencatatan Aliran Masuk Dan Keluar Kas Keuangan. *Bigint Journal of Computing*, 1(1).
- Ramdany, R., & Setiawati, Y. (2021). ANALISIS PENATAUSAHAAN ASET TETAP BARANG MILIK NEGARA (BMN). *JURNAL AKUNTANSI*, 10(2). <https://doi.org/10.37932/ja.v10i2.345>
- Raya, A. M. (2021). PENERAPAN MODEL WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI
- Rohman, A., & Pratama, F. I. (2022). Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada Herosoftmedia Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(1). <https://doi.org/10.36499/jinrpl.v4i1.5951>
- Studi Kasus BPKAD Provinsi Sumatera Utara. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 21, Issue 1).
- Suendri, M. K., & Ilka Zufria, M. K. (2022). *Analisis dan Perancangan SISTEM INFORMASI* (M. K. Suendri, Ed.; Vol. 1). CV.Pusdikara Mitra Jaya.
- Yahfizham. (2019). Dasar–dasar komputer. *Perdana Publishing*.