



Manajemen Proyek Sistem Informasi Penyortiran Laporan Keuangan Pada Kantor Badan Keuangan Dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Utara Berbasis WEB

Aulia Alsaf Salsabilla

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, Indonesia

E-mail : auliaalsafsalsabilla99@gmail.com

Yahfizham Yahfizham

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, Indonesia

E-mail : yahfizham@uinsu.ac.id

Abstract : *This research aims to develop an efficient and reliable information system for the financial report sorting process at the Office of the Provincial Financial and Asset Management Agency of North Sumatra, using a comprehensive project management approach. The research methodology involves user needs analysis, designing a responsive web-based system, development using the latest technology, and thorough testing to ensure system security and performance. The expected outcome is improved efficiency and accuracy in financial report sorting, with the potential for synergistic integration with existing systems for better public financial management in the region.*

Keywords: *Project Management, Information System, Financial Report Sorting, Web-Based, Office Provincial Financial and Asset Management Agency.*

Abstrak : Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang efisien dan handal untuk proses penyortiran laporan keuangan di Kantor Badan Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Utara, dengan menggunakan pendekatan manajemen proyek yang komprehensif. Metodologi penelitian melibatkan analisis kebutuhan pengguna, perancangan sistem berbasis web yang responsif, pengembangan menggunakan teknologi terkini, serta pengujian menyeluruh untuk memastikan keamanan dan kinerja sistem. Hasil yang diharapkan adalah peningkatan efisiensi dan akurasi dalam penyortiran laporan keuangan, dengan potensi integrasi sinergis dengan sistem-sistem yang sudah ada untuk pengelolaan keuangan publik yang lebih baik di wilayah tersebut.

Kata Kunci: Manajemen Proyek, Sistem Informasi, Penyortiran Laporan Keuangan, Berbasis Web, Kantor Badan Keuangan dan Aset Daerah.

LATAR BELAKANG

Pengelolaan laporan keuangan merupakan bagian integral dari fungsi operasional suatu badan keuangan dan aset daerah. Provinsi Sumatera Utara sebagai salah satu wilayah penting di Indonesia, membutuhkan sistem informasi yang efisien untuk menyortir laporan keuangan secara tepat waktu dan akurat. Dalam konteks ini, pendekatan manajemen proyek menjadi krusial untuk mengelola pengembangan dan implementasi sistem informasi yang kompleks seperti itu. Dengan demikian, latar belakang jurnal ini adalah untuk mengidentifikasi kebutuhan akan sistem informasi yang mampu mengoptimalkan proses penyortiran laporan keuangan di Kantor Badan Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Utara, serta menerapkan pendekatan manajemen proyek yang efektif untuk pengembangan dan implementasi sistem berbasis web.

Hal ini didorong oleh tantangan yang dihadapi dalam pengelolaan laporan keuangan, seperti ketepatan waktu, akurasi data, dan kompleksitas proses penyortiran yang dapat diatasi melalui penggunaan teknologi informasi yang tepat. Selain itu, Provinsi Sumatera Utara memiliki kebutuhan yang berkembang dalam hal manajemen keuangan yang memerlukan integrasi sistem yang efisien dan terpadu. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengisi kesenjangan pengetahuan dengan memadukan konsep manajemen proyek dan teknologi informasi untuk mengembangkan solusi yang sesuai dengan kebutuhan dan konteks organisasi.

Penelitian sebelumnya telah menyoroti pentingnya pengembangan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan menerapkan prinsip-prinsip manajemen proyek yang baik untuk memastikan kesuksesan proyek. Namun, belum ada penelitian yang secara khusus mengeksplorasi penggunaan pendekatan manajemen proyek dalam pengembangan sistem informasi penyortiran laporan keuangan di lingkungan kantor badan keuangan dan aset daerah di Provinsi Sumatera Utara. Oleh karena itu, jurnal ini bertujuan untuk mengisi celah pengetahuan ini dengan memberikan pandangan yang komprehensif tentang bagaimana pendekatan manajemen proyek dapat diterapkan dalam konteks tersebut.

Dengan demikian, latar belakang jurnal ini menggarisbawahi urgensi dan relevansi penelitian ini dalam mengatasi tantangan pengelolaan laporan keuangan di kantor badan keuangan dan aset daerah, serta kontribusinya dalam pengembangan pengetahuan tentang penerapan manajemen proyek dalam konteks pengembangan sistem informasi berbasis web.

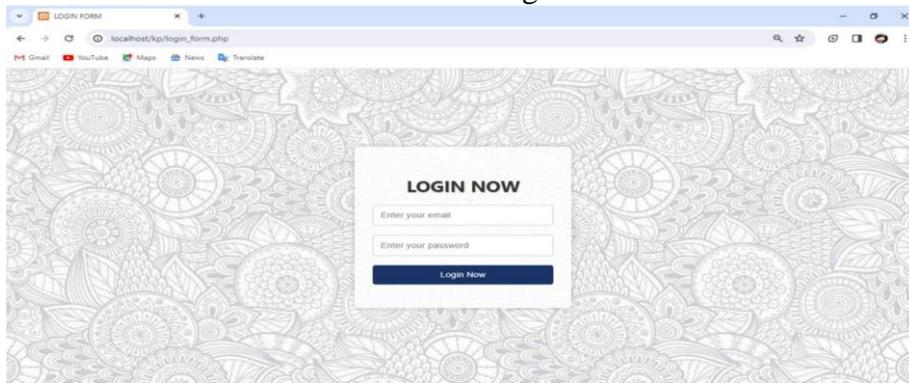
METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian tindakan. Metode penelitian tindakan dalam jurnal ini melibatkan langkah-langkah berikut: pertama, kolaborasi antara peneliti dan pengelola kantor badan keuangan dan aset daerah untuk mengidentifikasi masalah dan kebutuhan dalam proses penyortiran laporan keuangan; kedua, perencanaan bersama untuk merancang dan mengimplementasikan perubahan dalam sistem informasi berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan; ketiga, pelaksanaan tindakan yang direncanakan, seperti pengembangan modul baru atau perbaikan sistem yang ada; keempat, pemantauan progres dan evaluasi terhadap dampak perubahan yang telah dilakukan; dan terakhir, refleksi bersama untuk mengevaluasi kesuksesan tindakan yang dilakukan dan menentukan langkah-langkah selanjutnya untuk terus meningkatkan proses penyortiran laporan keuangan di Kantor Badan Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Utara.

HASIL DAN PEMBAHASAN

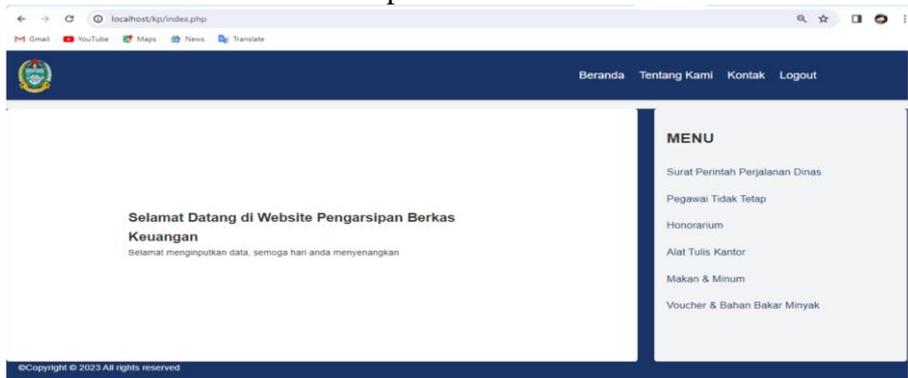
Berikut merupakan tampilan halaman login yang digunakan untuk membedakan hak akses pengguna (user) yang boleh masuk dan mengakses system, yaitu pengguna yang memiliki username dan password. Maka admin harus melakukan login terlebih dahulu ketika ingin masuk kedalam sistem dengan username dan password yang sudah tersedia. Jika username dan password yang dimasukkan salah, maka admin akan gagal untuk login ke sistem tersebut.

Gambar 1.
Halaman Login



Setelah berhasil user berhasil login, maka tampilan selanjutnya yang akan muncul adalah halaman dashboard. Pada halaman dashboard ini terdapat berbagai menu yang terdapat di dalam website ini.

Gambar 2.
Tampilan Dashboard

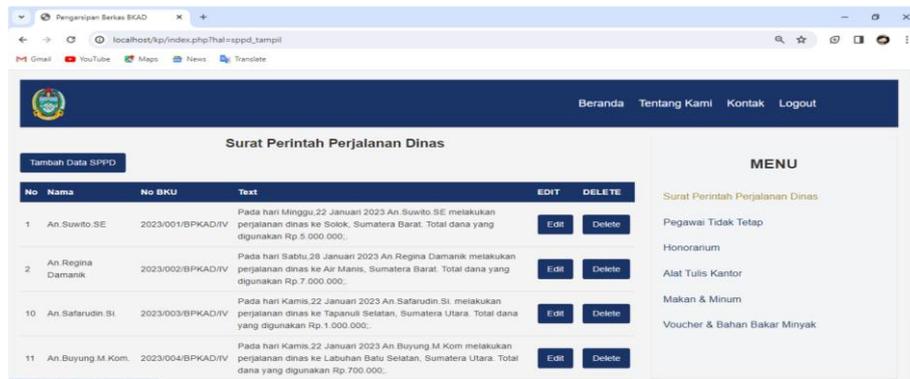


Berikutnya adalah tampilan SPPD adalah antarmuka yang memfasilitasi pengguna untuk menyimpan rincian terkait surat perjalanan dinas. Di sini, pengguna diminta mengisi informasi seperti Nama, Nomor BKU (Bukti Kas Umum), dan konten surat perjalanan dinas yang ingin disimpan.

Selain sebagai tempat untuk memasukkan informasi, platform ini juga memberikan fleksibilitas kepada pengguna untuk melakukan koreksi data apabila terjadi kesalahan saat menginput informasi. Kemampuan untuk menghapus data yang tidak lagi diperlukan juga

tersedia, memungkinkan pengguna untuk menjaga keakuratan dan keteraturan informasi yang tersimpan dalam sistem.

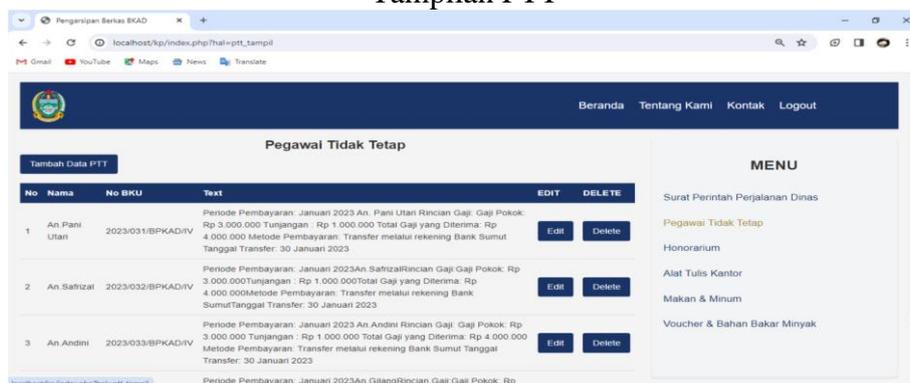
Gambar 3.
Halaman SPPD



Tampilan berikutnya adalah tampilan PTT adalah bagian dari sistem yang memungkinkan pengguna memasukkan rincian terkait penggajian pegawai tidak tetap. Di sini, pengguna diminta untuk mengisi informasi Nama, Nomor BKU (Bukti Kas Umum), dan konten teks yang merinci isi surat terkait gaji yang ingin disimpan.

Fitur tambahan yang disediakan meliputi kemampuan untuk melakukan koreksi data jika ada kesalahan dalam penginputan informasi. Pengguna juga memiliki opsi untuk menghapus data yang sudah dimasukkan jika dianggap tidak relevan atau tidak diperlukan lagi.

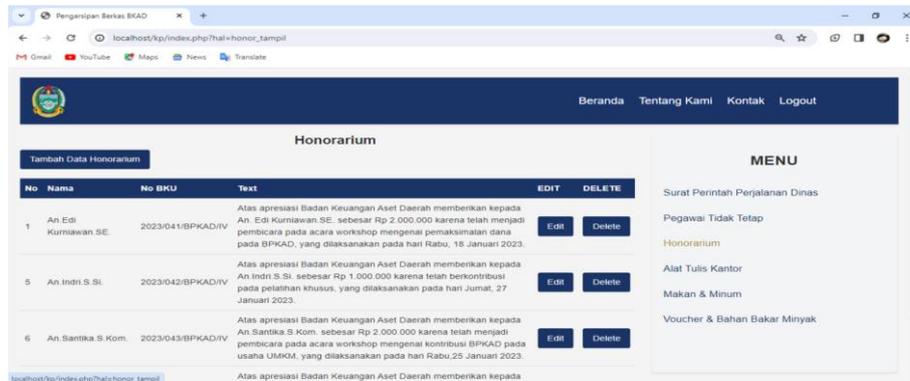
Gambar 4.
Tampilan PTT



Kemudian tampilan honorarium, Tampilan Honorarium adalah wadah di dalam sistem yang memungkinkan pengguna untuk mencatat surat yang berkaitan dengan pemberian apresiasi dari kantor BKAD kepada staf yang melakukan tugas di luar lingkup pekerjaan rutin, seperti menjadi narasumber, mengikuti pelatihan, dan kegiatan serupa lainnya. Pada tampilan Honorarium, terdapat bidang untuk mengisi Nama, Nomor BKU (Bukti Kas Umum), dan kolom teks yang memuat isi dari surat yang ingin disimpan.

Selain itu, pengguna memiliki opsi untuk mengedit data jika terdapat kesalahan saat menginput informasi. Mereka juga dapat menghapus data jika dianggap tidak relevan atau sudah tidak diperlukan lagi.

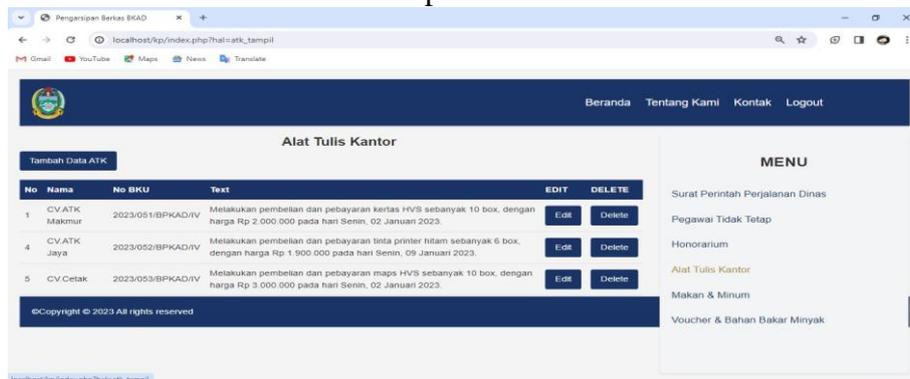
Gambar 5.
Halaman Honorarium



Selanjutnya adalah tampilan ATK, Tampilan ATK (Alat Tulis Kantor) merupakan bagian dari sistem yang memungkinkan pengguna untuk merekam surat-surat terkait pengeluaran untuk pembelian alat tulis kantor, seperti kertas, map, tinta, dan barang sejenis lainnya. Di tampilan ATK, terdapat kolom-kolom yang meminta pengguna untuk mengisi Nama, Nomor BKU (Bukti Kas Umum), dan area teks untuk memasukkan isi dari surat yang hendak disimpan.

Selain itu, pengguna memiliki opsi untuk melakukan perubahan data jika terdapat kesalahan pada saat memasukkan informasi. Mereka juga dapat menghapus data yang telah dimasukkan jika data tersebut dianggap tidak relevan atau sudah tidak diperlukan lagi dalam sistem.

Gambar 6.
Tampilan ATK

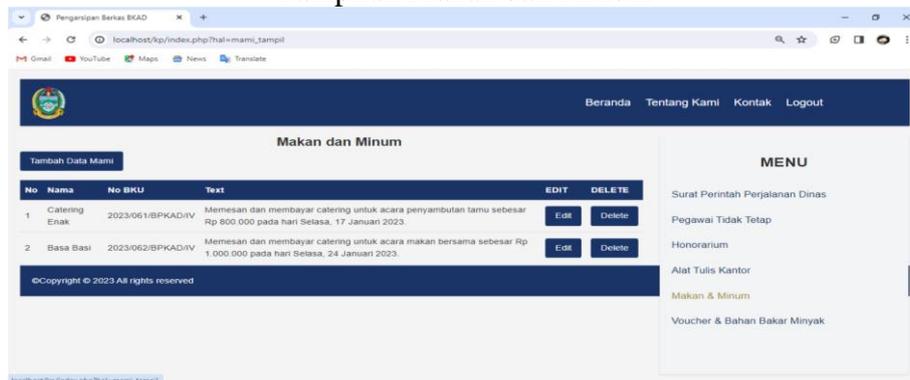


Selanjutnya ada tampilan makan dan minum, Tampilan Makan & Minum adalah area dalam sistem yang memungkinkan pengguna untuk mencatat pengeluaran dana yang terkait dengan biaya makanan dan minuman, seperti biaya catering dan lain sebagainya. Pada tampilan ini, terdapat kolom-kolom yang meminta pengguna untuk mengisi Nama, Nomor

BKU (Bukti Kas Umum), dan bidang teks untuk menuliskan isi dari surat yang ingin disimpan terkait pengeluaran tersebut.

Tak hanya itu, pengguna juga memiliki kemampuan untuk melakukan koreksi pada data jika ada kesalahan saat menginput informasi. Selain itu, mereka dapat menghapus data yang telah dimasukkan jika data tersebut dianggap tidak relevan atau tidak diperlukan lagi.

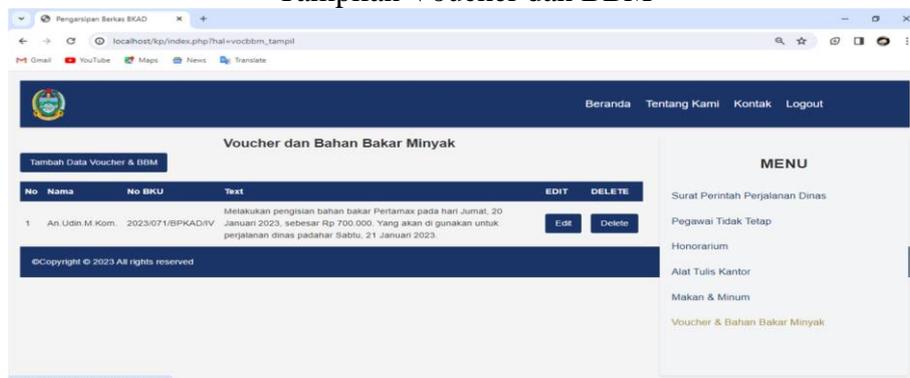
Gambar 7.
Tampilan Makan dan Minum



Yang terakhir ada halaman voucher dan BBM, Tampilan Voucher & Bahan Bakar Minyak adalah area di dalam sistem yang memungkinkan pengguna untuk mencatat pengeluaran dana yang terkait dengan biaya transportasi selama kegiatan dinas. Di sini, pengguna diminta untuk mengisi informasi seperti Nama, Nomor BKU (Bukti Kas Umum), dan bagian teks untuk menyimpan isi dari surat yang terkait dengan pengeluaran tersebut.

Tak hanya itu, pengguna memiliki kemampuan untuk melakukan koreksi data jika terdapat kesalahan saat menginput informasi. Mereka juga memiliki opsi untuk menghapus data yang telah dimasukkan jika data tersebut dianggap tidak relevan atau sudah tidak diperlukan lagi dalam sistem.

Gambar 8.
Tampilan Voucher dan BBM



KESIMPULAN

Penelitian ini menggarisbawahi pentingnya penerapan manajemen proyek dalam pengembangan sistem informasi untuk penyortiran laporan keuangan di Kantor Badan Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Utara. Melalui pendekatan yang komprehensif, termasuk identifikasi kebutuhan pengguna, perancangan sistem berbasis web yang responsif, pengembangan menggunakan teknologi terkini, pengujian menyeluruh, dan implementasi dengan pemantauan progres, sistem informasi yang efisien dan andal dapat dibangun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan metode manajemen proyek secara efektif dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam penyortiran laporan keuangan, serta memungkinkan integrasi sinergis dengan sistem yang sudah ada. Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam pengembangan praktik terbaik untuk manajemen proyek dan sistem informasi di lingkungan kantor badan keuangan dan aset daerah, dengan potensi untuk diterapkan dalam konteks serupa di berbagai wilayah.

DAFTAR REFERENSI

- Agustin, L., & Tarigan, A. A. (2022). Analisis Pengelolaan Aset Daerah Pada Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah (BPKAD) Provinsi Sumatera Utara. *VISA: Journal of Vision and*
- Arif, R. N., & Firmansyah, A. (2024). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMERINTAH DAERAH RI (SIPD RI) DALAM PROSES AKUNTANSI DAN PELAPORAN KEUANGAN DAERAH KABUPATEN KARANGANYAR. *Jurnal : Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, 3(1), 14-28.
- Aulia Safridha, M. (2020). PENGARUH KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA, PENERAPAN STANDAR AKUNTANSI PEMERINTAH DAN SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH
- BEASISWA BERBASIS WEB. *Jursima*, 9(1). <https://doi.org/10.47024/jrs.v9i1.245>
- Chinda Aqhni Adisi, & Abdul Sadad. (2022). Efektivitas Program Sistem Informasi Pemerintah
- Daerah (SIPD) pada Kantor BPKAD Kabupaten Indragiri Hulu. *JURNAL HUKUM, POLITIK DAN ILMU SOSIAL*, 1(3). <https://doi.org/10.55606/jhps.v1i2.581>
- Gray, C., & Larson, E. (2011). *Project Management: The Managerial Process*. McGraw-Hill Education.
- Heluka, R., Pattiasina, V., & Sutisman, E. (2022). Dampak Penerapan Good Governance, Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Pengendalian Internal Terhadap Kinerja Instansi Pemerintah. *Jurnal Aplikasi Bisnis*, 3(2), 40-53.

Ideas, 3(1). <https://doi.org/10.47467/visa.v3i1.1204>

Kerzner, H. (2013). *Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling*. Wiley.

Lock, D. (1994). *Project Management*. Gower Publishing Ltd.

Marchewka, J. (2015). *Information Technology Project Management: Providing Measurable Organizational Value*. Wiley.

Nurfi, I., & Syafina, L. (2024). Analisis Sistem Informasi Manajemen Barang Milik Daerah pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Medan. *Jurnal : Jurnal Manajemen Bisnis dan Akuntansi*, 2(2), 16-27.

Raya, A. M. (2021). PENERAPAN MODEL WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI Riset Akuntansi dan Auditing “GOODWILL”, 14(1), 65-86.

Rumondor, M. D., Tinangon, J. J., & Wokas, H. R. N. (2023). ANALISIS IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM INFORMASI TERHADAP PENGELOLAAN KEUANGAN DALAM PELAKSANAAN BELANJA DAERAH PADA BKAD PROVINSI SULAWESI UTARA. *Jurnal*

Sam, I., Erwati, M., & Febriansyah, M. (2024). Analisis Sistem Akuntansi Keuangan Daerah Pada Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah (BPKAD) Kabupaten Sarolangun. *Jurnal Ekonomi, Akuntansi dan Manajemen*, 3(2), 90-104.

Schwalbe, K. (2016). *Information Technology Project Management*. Cengage Learning.

Situmorang, H. N., & Lubis, A. W. (2024). Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi di Kantor Walikota Pematang Siantar. *Jurnal : Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, 4(1), 16-27.

Studi Kasus BPKAD Provinsi Sumatera Utara. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 21, Issue 1).

Suendri, Ed.; Vol. 1). CV.Pusdikara Mitra Jaya.

Suendri, M. K., & Ilka Zufria, M. K. (2022). *Analisis dan Perancangan SISTEM INFORMASI* (M. K.

Widowati, S. A., & Fatimah, A. N. (2022). Analisis Efektivitas dan Efisiensi Pelaksanaan Anggaran Belanja Daerah pada BPKAD Pemerintah Kota Magelang (Tahun 2015-2018). *Economics and Education Journal (Ecoducation)*, 4(1). <https://doi.org/10.33503/ecoducation.v4i1.1799>