

# **Tata Kelola Kearsipan *Mobile* Dengan Sistem Pencatatan Surat Perintah Tugas Dan Surat Perjalanan Dinas Berbasis Web (Studi Kasus Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Tengah)**

## ***Mobile Archival Governance with a Web-Based Recording System for Assignment and Business Travel Orders (Case Study at the Food Security Office of Central Kalimantan Province)***

Josepha Amanda V.R<sup>1</sup>, Sam'ani<sup>2</sup>, Yakub<sup>3</sup>, Christian Adi C<sup>4</sup>, Delon<sup>5</sup>, Muhammad Yudha R<sup>6</sup>, I Kadek Deo W.<sup>7</sup>

Teknik Informatika <sup>1, 2, 5, 6, 7</sup>) Sistem Informasi <sup>2 & 3</sup>) - STMIK Palangkaraya

[sam.stmikplk@gmail.com](mailto:sam.stmikplk@gmail.com) <sup>1)</sup>

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi mendorong instansi pemerintah untuk beralih dari sistem pencatatan manual menuju sistem digital yang lebih efisien dan terintegrasi. Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Tengah hingga saat ini masih melakukan pencatatan Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) secara konvensional menggunakan buku agenda. Proses ini memerlukan waktu yang lama, rawan kesalahan pencatatan, serta menyulitkan dalam pencarian kembali data yang telah terdokumentasi. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pencatatan SPT dan SPPD berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, serta mempermudah pengelolaan data.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* yang meliputi tahapan identifikasi masalah, pengumpulan data melalui observasi dan wawancara, perancangan sistem menggunakan flowchart, *use case diagram*, serta desain antarmuka, pembangunan sistem dengan PHP, MySQL, dan XAMPP, kemudian dilanjutkan dengan tahap uji coba dan evaluasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil menggantikan pencatatan manual dan mampu menyajikan fitur utama berupa login, tambah data, lihat data, dan pencarian data, dengan dukungan penomoran otomatis. Pengujian sistem bersama pegawai menunjukkan peningkatan kecepatan pencatatan dan kemudahan akses data.

**Kata kunci:** *Tata Kelola Surat, Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD), Website*

### **ABSTRACT**

The advancement of information technology has encouraged government institutions to shift from manual recording systems to more efficient and integrated digital systems. The Food Security Office of Central Kalimantan Province still records Assignment Orders (SPT) and Business Travel Orders (SPPD) conventionally using logbooks. This process is time-consuming, prone to recording errors, and complicates the retrieval of documented data. Based on these problems, this study aims to design and develop a web-based recording system for SPT and SPPD that can improve efficiency, accuracy, and facilitate data management.

The research method employed is *Research and Development (R&D)*, which includes the stages of problem identification, data collection through observation and interviews, system design using flowcharts, *use case diagrams*, and user interface design, system development with PHP, MySQL, and XAMPP, followed by testing and evaluation. The results indicate that the system successfully replaces manual recording and provides core features such as login, data entry, data viewing, and data searching, supported by automatic numbering. System testing conducted with employees demonstrated improved recording speed and easier access to data.

**Keywords:** *Management of Letters, Assignment Orders (SPT), and Business Travel Orders (SPPD) through a Website*

### **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak yang sangat signifikan terhadap berbagai aspek kehidupan, termasuk di sektor pemerintahan. Instansi pemerintah saat ini dituntut untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik dan efektivitas kinerja internal melalui pemanfaatan sistem informasi berbasis teknologi. Salah

satunya bentuk penerapan teknologi tersebut adalah digitalisasi proses administrasi yang sebelumnya dilakukan secara manual. Sistem digital terbukti mampu mempercepat alur kerja, meningkatkan akurasi pencatatan, serta mempermudah proses pencarian dan penyimpanan data.

Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Tengah merupakan salah satu instansi pemerintah daerah yang memiliki tanggung jawab dalam pengelolaan ketersediaan, distribusi, konsumsi, dan keamanan pangan. Dalam menjalankan tugasnya, dinas ini secara rutin mengeluarkan Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD). Selama ini, pencatatan SPT dan SPPD masih dilakukan dengan metode manual menggunakan buku agenda. Proses ini memiliki berbagai keterbatasan, seperti memakan waktu, rentan terjadi kesalahan pencatatan, tulisan sulit terbaca, serta menyulitkan pegawai ketika harus menelusuri data lama. Kondisi tersebut dapat menghambat efektivitas kerja dan menurunkan kualitas pelayanan administrasi di lingkungan dinas.

Permasalahan tersebut mendorong perlunya pengembangan sistem pencatatan berbasis web yang lebih modern dan terstruktur. Sistem ini diharapkan mampu menyediakan fitur-fitur penting seperti penomoran otomatis, pencarian data, serta pengelolaan informasi yang lebih cepat dan akurat. Selain itu, sistem berbasis web memungkinkan data tersimpan secara terorganisir dalam database sehingga lebih mudah diakses oleh pegawai yang membutuhkan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang dan membangun sistem pencatatan SPT dan SPPD berbasis web di Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Tengah agar lebih efisien dan efektif dibandingkan metode manual. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi yang tidak hanya mempermudah pencatatan dan pengelolaan data, tetapi juga dapat meningkatkan efisiensi kerja pegawai dan kualitas pelayanan administrasi di instansi terkait.

### Metodologi Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan *Research and Development (R&D)* yang bertujuan untuk menghasilkan produk berupa sistem informasi pencatatan Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) berbasis web di Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Tengah. Metode R&D dipilih karena mampu menggabungkan proses penelitian akademis dengan penerapan praktis dalam bentuk rancangan sistem yang dapat diuji, dievaluasi, dan dikembangkan lebih lanjut.

Tahap pertama yang dilakukan adalah pengumpulan data melalui observasi langsung dan wawancara dengan pegawai yang terlibat dalam proses pencatatan SPT dan SPPD. Observasi dilakukan pada kegiatan administrasi rutin, sedangkan wawancara dilakukan untuk menggali kebutuhan sistem serta kendala yang dihadapi pada proses manual.

Tahap kedua adalah perancangan sistem, yang dimulai dengan pembuatan flowchart, *use case diagram*, desain antarmuka. Perancangan ini bertujuan untuk menggambarkan alur sistem secara visual dan mendetail sehingga dapat mempermudah proses pengembangan.

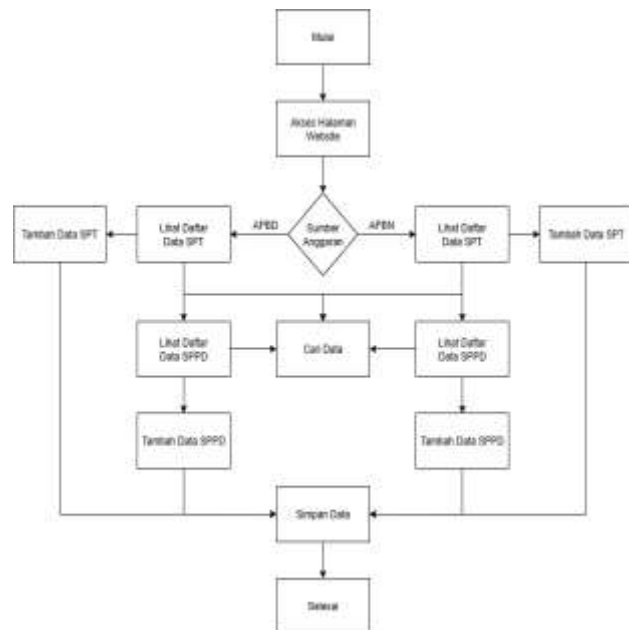
Tahap ketiga adalah pembangunan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan dukungan HTML, CSS, serta database MySQL. Sistem dikembangkan pada server lokal menggunakan XAMPP sehingga dapat diuji coba secara langsung di lingkungan dinas.

Tahap keempat adalah uji coba sistem dengan melibatkan pegawai dinas sebagai pengguna. Pada tahap ini dilakukan pengujian fungsi-fungsi utama, seperti login, pencatatan data, pencarian data, dan penomoran otomatis.

### Hasil dan Pembahasan

#### Flowchart Sistem

Flowchart yang dirancang menggambarkan alur proses sistem mulai dari login, pemilihan jenis anggaran (APBD atau APBN), pencatatan SPT, pencatatan SPPD, hingga penyimpanan data ke dalam database. Flowchart ini menjadi acuan utama dalam implementasi logika program dan memastikan bahwa seluruh langkah pencatatan berjalan sistematis. Terlihat pada gambar 1.

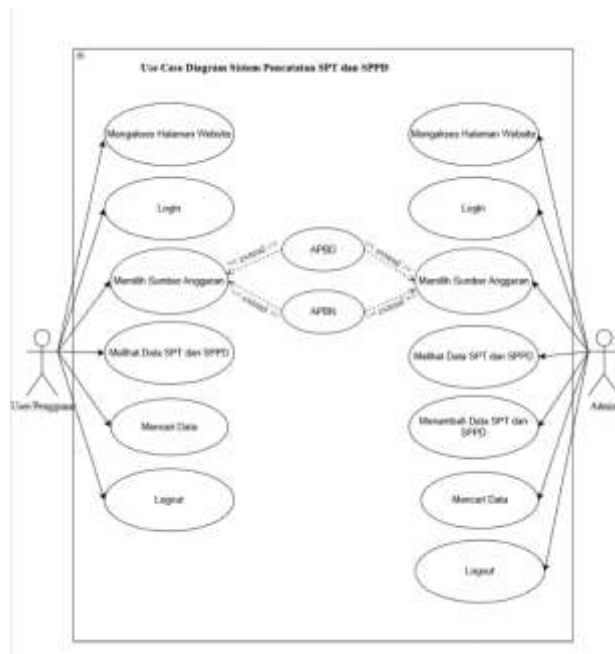


Gambar 1. Flowchart Sistem

#### Use Case Diagram

*Use Case Diagram* menggambarkan hubungan antara aktor (Admin dan Viewer) dengan sistem. Admin dapat melakukan login, menambah data, melihat data, serta mencari data. Sedangkan viewer hanya memiliki akses untuk login, melihat data, dan melakukan pencarian.

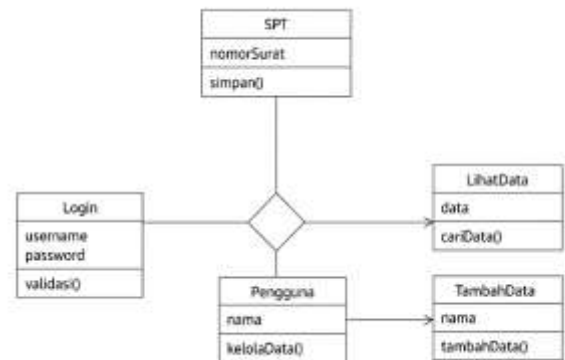
Diagram ini menunjukkan perbedaan peran dan hak akses, sekaligus memperjelas fungsi-fungsi yang harus tersedia dalam sistem. Dengan pembagian peran ini, sistem menjadi lebih aman karena hanya admin yang berwenang menambah data baru, sementara viewer hanya bersifat pasif dalam mengakses informasi. Pada gambar 2 berikut.



Gambar 2. Use Case Diagram

### Class Diagram

*Class Diagram* memberikan gambaran struktur data yang digunakan dalam sistem. Kelas utama dalam sistem ini terdiri atas User, SPT, SPPD, dan Database. Kelas *User* memiliki atribut seperti username, password, dan role yang menentukan jenis akses. Kelas *SPT* dan *SPPD* memuat atribut nomor surat, nama, tujuan, tanggal berangkat, tanggal kembali, dan lama perjalanan. Semua data ini disimpan dan dikelola oleh kelas *Database* yang memiliki fungsi untuk menyimpan, mengambil, dan mencari data. Dengan desain kelas ini, sistem memiliki struktur yang terorganisir dan mudah dikembangkan lebih lanjut, misalnya dengan menambahkan relasi baru atau fitur tambahan. Gambar 3 adalah class diagram.



Gambar 3. Class Diagram

### Sequence Diagram

*Sequence Diagram* menggambarkan interaksi waktu nyata antara aktor dengan sistem. Pada diagram ini terlihat bahwa admin mengirimkan permintaan login ke sistem, kemudian sistem melakukan verifikasi dan memberikan respons. Jika berhasil, admin dapat mengirimkan perintah untuk menambah data, lalu sistem menyimpan data tersebut dan memberikan konfirmasi. Sementara itu, viewer dapat mengirimkan permintaan untuk melihat data, dan sistem menampilkan informasi sesuai permintaan. Diagram ini membantu memahami urutan interaksi secara kronologis sehingga memudahkan pengembang dalam mengimplementasikan logika program. Pada gambar 4 berikut.



Gambar 4. Sequence Diagram

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis web untuk pencatatan Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Tengah. Sistem ini dibangun dengan tujuan menggantikan pencatatan manual menggunakan buku agenda yang selama ini memerlukan waktu lama, rentan kesalahan, serta menyulitkan dalam proses pencarian data lama. Dengan adanya sistem berbasis web, proses pencatatan menjadi lebih efisien, terstruktur, serta dapat diakses

oleh pegawai secara lebih mudah melalui jaringan lokal internet ataupun kantor.

### Implementasi Sistem

Sistem yang dikembangkan memiliki dua jenis akun, yaitu admin dan pengunjung (*viewer*). Admin memiliki hak akses penuh untuk menambahkan data baru, sedangkan pengunjung (*viewer*) hanya dapat melihat dan mencari data. Sistem ini dirancang dengan antarmuka sederhana agar mudah dipahami oleh pengguna yang memiliki latar belakang non-teknis. Fitur utama sistem meliputi:

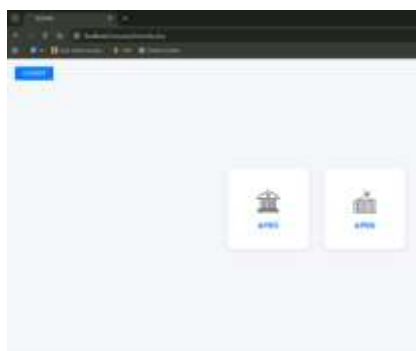
1. Login untuk membedakan peran admin dan viewer. Terlihat pada gambar 5.



Gambar 5. Halaman Login

Website ini hanya memiliki dua akun, yaitu akun admin, dan akun pelihat data (*viewer*). Username dan password untuk akun admin hanya diketahui oleh admin. Sementara itu, untuk akun *viewer*, username dan passwordnya dapat diketahui oleh seluruh pegawai kantor

2. Halaman Beranda. Merupakan tampilan halaman beranda yang terdiri dari dua pilihan jenis sumber anggaran, yaitu APBD dan APBN, serta tombol untuk logout seperti pada gambar 6.



Gambar 6 . Halaman Beranda

3. Halaman Daftar Data untuk Admin yang menampilkan halaman daftar data jika pengguna masuk sebagai admin. Pada halaman ini terdapat tombol tambah data, kolom pencarian data, tombol untuk menuju halaman daftar data SPDP, dan tabel data SPT. Pada bagian tengah atas terdapat keterangan jenis surat dan sumber anggarannya. Gambar 7 berikut.



Gambar 7. Halaman Data Admin

4. Halaman daftar data untuk Pengunjung. Isi dari halaman ini hampir sama dengan halaman daftar data untuk admin, yang membedakannya adalah *viewer* tidak dapat menambah data apapun, hanya dapat melihat atau mencari data. Terlihat pada gambar 8.



Gambar 8. Halaman daftar data Pengunjung

5. Halaman formulir tambah data. Pada bagian kiri halaman, terdapat kolom-kolom untuk memasukkan data, seperti nomor urut, nomor surat, nama, tujuan, maksud perjalanan, tanggal berangkat dan kembali, serta lama perjalanan. Untuk bagian nomor urut dan lama perjalanan akan terisi secara otomatis. Nomor urut yang baru akan melanjutkan nomor urut data sebelumnya. Lama perjalanan ditentukan berdasarkan tanggal berangkat dan tanggal kembali. Di bagian bawah formulir terdapat tombol untuk menyimpan data.

Pada bagian kanan atas dan bawah terdapat keterangan jenis surat dan jenis anggaran. Di bagian kiri atas terdapat tombol untuk kembali ke halaman daftar data SPT atau SPPD. Seperti gambar 9.

Gambar 9. Halaman tambah data

Uji coba sistem dilakukan bersama pegawai dinas dan menunjukkan bahwa fitur-fitur yang dibangun dapat berjalan sesuai harapan. Sistem mampu mempercepat pencatatan data dan mempermudah akses informasi dibandingkan metode manual.

### Simpulan Dan Saran

Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem pencatatan Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) berbasis web di Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Tengah. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan metode *Research and Development (R&D)* melalui tahapan pengumpulan data, perancangan, pembangunan, uji coba, serta evaluasi. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu menggantikan pencatatan manual dengan buku agenda yang selama ini digunakan.

Selain itu, penggunaan diagram UML seperti use case, class, activity, dan sequence diagram membantu memperjelas kebutuhan sistem serta mempermudah pengembangan.

Saran untuk pengembangan selanjutnya adalah menambahkan fitur reset nomor urut tahunan agar sesuai dengan aturan administrasi, mendukung pengelolaan multi-user dengan akses yang lebih terperinci

### Pustaka Acuan

Ariyanti, D., Kaestria, R., Sam'ani, & Suratno. (2023). Analisis Pengelolaan Surat Perintah Tugas (SPT) Dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Menggunakan Metode Naratif (Studi Kasus Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman Dan Pertanahan (DISPERKIMTAN) Provinsi Kalimantan Tengah). *J-SIMTEK - Jurnal Sistem Informasi, Manajemen Dan*

*Teknologi Informasi*, 1(2), 187–202.  
<https://doi.org/10.33020/jsimtek.v1i2.500>

M. Haris Qamaruzzaman, & Sam'ani. (2023). Penerapan Model Air Terjun pada Perancangan Panduan Wisata Kalimantan Tengah dengan Berbasis Android. *Jurnal Informatika*, 2(1), 17–21.  
<https://doi.org/10.57094/ji.v2i1.824>

Mochammad Ichsan, Sam'ani, Haris, F., & Qamaruzzaman, M. H. (2021). Rancang Bangun Digital Signage Sebagai Papan Informasi Digital Masjid Di Kota Palangka Raya Berbasis Web Responsive. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 4(1), 50–55.  
<https://doi.org/10.33084/jsakti.v4i1.2591>

Muhammad Haris Qamaruzzaman, & Sam'ani. (2023). Perancangan Panduan Wisata Kalimantan Tengah dengan Permodelan Air Terjun Berbasis Android. *J-SIMTEK - Jurnal Sistem Informasi, Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 81–88.  
<https://doi.org/10.33020/jsimtek.v1i1.411>

Muhammad Haris Qamaruzzaman, Sutami, & Sam'ani. (2021). Rancang bangun informasi obat tradisional kalimantan dengan permodelan air terjun berbasis android. *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 10(1), 80–89.  
<https://journal.upgripnk.ac.id/index.php/saintek/article/view/2567>

Muhammad Haris Qamaruzzaman, Sutami, Sam'ani, & Budiman, I. (2022). Penerapan Metode Harris Benedict Pada Media Informasi Kebutuhan Gizi Harian Berbasis Android. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(5), 1346–1355.  
<https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i5.4867>

Nugroho, B. P., Norhayati, Rosmiati, Hendartie, S., Haris, F., Sam'ani, & Ichsan, M. (2022). Penerapan Media Belajar Interaktif Berbasis Android Bagi Anak Desa Petuk Ketimpun Binaan Yayasan Ransel Buku. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (PIMAS)*, 1(2), 54–59.  
<https://doi.org/10.35960/pimas.v1i2.765>

Pristiandi, L., Sam'ani, & Rosmiati. (2023). Analisis dan Desain Jaringan Wireless pada SMAN 1 Tanah Siang Selatan Menggunakan Wireshark dan Cisco Packet Tracer. *J-SIMTEK - Jurnal Sistem Informasi, Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 72–80.  
<https://doi.org/10.33020/jsimtek.v1i1.410>

Rosmiati, Hendartie, S., Nugroho, B. P., Sam'ani, Rudini, & Badriansyah. (2023). Permodelan Air Terjun Pada Rancang Bangun Panduan Lalu Lintas Berbasis Android. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(1), 1–8.  
<https://doi.org/10.33084/jsakti.v6i1.5881>

Rosmiati, Sulistyowati, Hendartie, S., Nugroho, B. P., Sam'ani, Rudini, & Nizar, M. (2025). Metode Air Terjun pada Sistem Informasi Studio Musik (Studi Kasus: Watakhram Studio Palangka Raya). *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 7(2), 36–42.



- <https://journal.umpr.ac.id/index.php/jsakti/article/view/9789>
- Sam'ani, Haris, F., Ichsan, M., & Qamaruzzaman, M. H. (2023). Sosialisasi Media Informasi Kebutuhan Gizi Harian Pada Unit Pelaksana Teknis (UPT) Puskesmas Mandomai. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Jupemas)*, 4(1), 49–55. <https://doi.org/10.36465/jupemas.v4i1.1021>
- Sam'ani, Haris, F., Ichsan, M., Qamaruzzaman, M. H., & Ari, M. (2024). Sistem Pengamanan Kunci Elektrik Dengan Mikrokontroler ATMega 328P-PU Berbasis Android (Studi Kasus Kunci Sepeda Motor). *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 8–13. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v6i2.6994>
- Sam'ani, Haris, F., Ichsan, M., Sulistyowati, & Fikry, M. I. (2022). Rancang Bangun Kendali Lampu Dengan Bluetooth Berbasis Android. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 5(1), 14–20. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v5i1.4223>
- Sam'ani, Haris, F., Rosmiati, Ichsan, M., Qamaruzzaman, M. H., & Rudini. (2024). Pelatihan Pengembangan Materi Pembelajaran Multimedia Interaktif Bagi Guru Sekolah Menengah Pertama (SMP) Palangka Raya. *Jurnal Abdimas Gorontalo*, 7(1), 14–20. <https://doi.org/10.30869/jag.v7i1.1310>
- Sam'ani, Haris, F., Suparno, Ichsan, M., Qamaruzzaman, M. H., & Yana, P. (2023). Rancang Bangun E-Learning Pelajaran Pilihan Pada SMAN 3 Palangkaraya Berbasis Web (Studi Kasus Pelajaran Bahasa Jerman). *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(1), 9–17. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v6i1.5880>
- Sam'ani, Ichsan, M., Haris, F., Qamaruzzaman, M. H., & Sutami. (2025). Implementasi Aplikasi Media Belajar Alat Musik Tradisional khas Kalimantan Tengah berbasis Android pada Yayasan Ransel Buku Palangka Raya. *Jurnal Pengabdian Masyarakat IPTEK*, 5(1), 125–130. <https://doi.org/10.53513/abdi.v5i1.10636>
- Sam'ani, & Qamaruzzaman, M. H. (2019a). Rancang Bangun Aplikasi Kamus Dayak Kahayan-Indonesia-Ma'ayan Berbasis Web. *Jurnal SISTEMASI - Sistem Informasi*, 8(1), 55–61. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v8i1.417>
- Sam'ani, & Qamaruzzaman, M. H. (2019b). Rancang Bangun Visualisasi Pembelajaran Berbasis Android Untuk Anak. *Jurnal SISTEMASI - Jurnal Sistem Informasi*, 8(3), 386–396. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v8i3.518>
- Sam'ani, Qamaruzzaman, M. H., & Sutami. (2020a). Implementasi Sistem Pengawasan Dan Pengendalian Serta Penggunaan Komputer Pada Laboratorium Komputer SMK Isen Mulang Palangkaraya. *MARTABE: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 303–307. <https://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/martabe/article/view/1775/0>
- Sam'ani, Qamaruzzaman, M. H., & Sutami. (2020b). Rancang Bangun Biografi Pahlawan Nasional Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 5(2), 133–143. <https://doi.org/10.35316/jimi.v5i2.892>
- Sam'ani, Rosiani, Putra, R. N. P. P., Utama, K., & Siska. (2023). Pelayanan Pembuatan Kartu Tanda Penduduk Elektronik (E-KTP) pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil (DUKCAPIL) Kota Palangka Raya. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (PIMAS)*, 2(4), 212–217. <https://doi.org/10.35960/pimas.v2i4.1270>
- Sam'ani, Rosiani, Putra, R. N. P., Putra, K. U., Siska, Ichsan, M., & Haris, F. (2023). Bimbingan Bagi Masyarakat Dalam Proses Pengisian Data E-KTP Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil (Dukcapil) Kota Palangka Raya. *Jurnal Abdimas Gorontalo*, 6(2), 114–120. <https://doi.org/10.30869/jag.v6i2.1261>
- Sam'ani, Rosmiati, & Haris, F. (2021). Rancang Bangun Sistem Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus Toko Fauzi Palangka Raya). *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(2), 51–55. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v3i2.2197>
- Sam'ani, Sitohang, H., Toberson, Haris, F., & Qamaruzzaman, M. H. (2025). Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Alat Musik Tradisional Kalimantan Tengah Berbasis Android. *J-SIMTEK - Jurnal Sistem Informasi, Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 3(1), 73–83. <https://doi.org/10.33020/jsimtek.v3i1.781>
- Sam'ani, Sutami, Qamaruzzaman, M. H., Haris, F., Ichsan, M., Suparno, & Ridzky, M. (2025). Rancang Bangun Sistem Pengamanan Data Media Flash Drive dengan Algoritma Rijndael dan Hash SHA-1. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 7(2), 29–35. <https://journal.umpr.ac.id/index.php/jsakti/article/view/9788>
- Sam'ani, & Windiarti, I. S. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Budaya Dayak Ngaju Kalimantan Tengah Berbasis Web Mobile. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 6(2), 134–139. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/article/view/5730>