

Penerimaan Desain Aplikasi Alih Media Formulir Ringkasan Pulang Rawat Inap Di Rumah Sakit Aisyiyah Siti Fatimah Tulangan

Oleh:

Nurul Alya Ghazalah,

Umi Khoirun Nisak

Program Studi

Manajemen Informasi Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Oktober, 2024



Pendahuluan

- Alih media adalah proses menggandakan atau menduplikasi media ke bentuk media lain sedangkan menurut Rosalin alih media arsip adalah proses pengalihan media arsip dari satu bentuk media ke bentuk media lain menggunakan alat pemindai untuk mempercepat akses arsip dan melindungi fisik dan informasi arsip.
- Rekam medis elektronik adalah catatan rekam medis pasien seumur hidup pasien dalam format elektronik mengenai informasi kesehatan seseorang yang dicatat oleh satu atau lebih petugas kesehatan secara terpadu dalam setiap pertemuan antara petugas kesehatan dengan pasien.
- Seiring perkembangan teknologi, rumah sakit dituntut untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data, termasuk formulir ringkasan pulang pasien. Di RS Aisyiyah Siti Fatimah Tulangan, proses pengisian masih dilakukan secara manual, yang berisiko menyebabkan keterlambatan, kesalahan input, dan kehilangan data. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem alih media digital untuk mempermudah akses, mempercepat proses dokumentasi, serta mendukung transformasi menuju rekam medis elektronik sesuai kebijakan Permenkes No. 24 Tahun 2022.

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

- Bagaimana cara petugas rekam medis dapat mengatasi tantangan dalam pencarian identitas pasien di SIMRS?

Metode

Penelitian ini menggunakan Metode Research and Development (R&D) untuk merancang dan mengembangkan desain aplikasi alih media formulir ringkasan pulang rawat jalan di RS Aisyiyah Siti Fatimah Tulangan. Tahap analisis kebutuhan dilakukan melalui teknik wawancara mendalam dengan staf medis, administrasi, dan IT rumah sakit untuk memahami alur kerja saat ini, permasalahan dalam pengisian dan pencatatan formulir manual, serta kebutuhan spesifik pengguna terkait fitur aplikasi.

Hasil

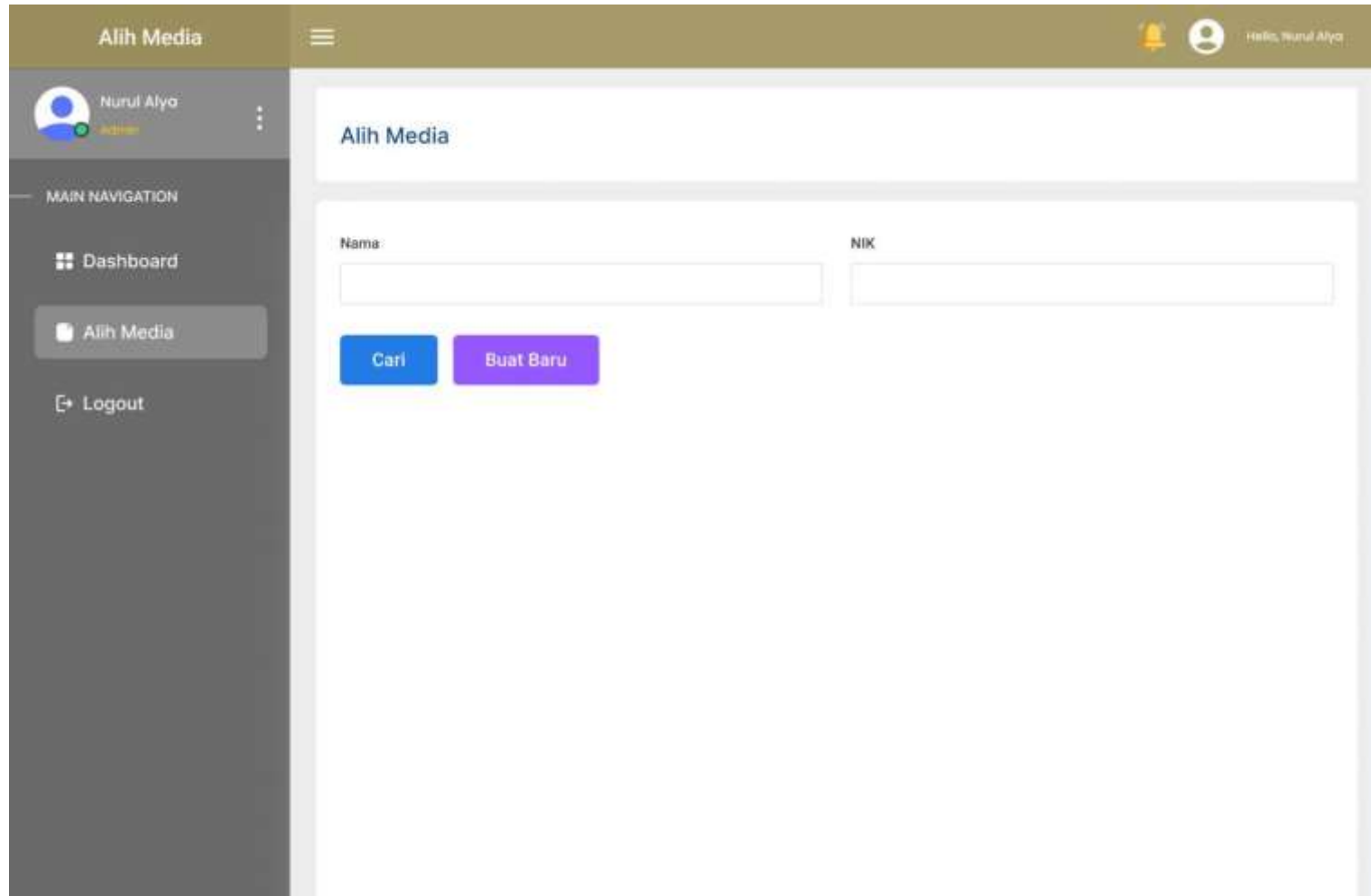
| No | VARIABEL | SS | S | RR | TS | STS |
|----|----------------------------------|------|-------|------|------|-----|
| 1. | System Quality | 16.7 | 75 | 4.17 | 4.17 | 0 |
| 2. | Perceived Ease of Use | 16.7 | 79.17 | 0 | 4.17 | 0 |
| 3. | Perceived Usefullnes | 25 | 75 | 0 | 0 | 0 |
| 4. | Information Quality | 12.5 | 80 | 2.5 | 5 | 2.5 |
| 5. | Service Quality | 15.7 | 84.38 | 0 | 0 | 0 |
| 6. | Behaviour Intention & Actual Use | 25 | 75 | 0 | 0 | 0 |

Berdasarkan hasil kuesioner yang diberikan kepada delapan responden, dapat disimpulkan bahwa aplikasi alih media formulir ringkasan pulang rawat inap di Rumah Sakit Aisyiyah Siti Fatimah Tulangan mendapatkan tanggapan yang sangat positif. Mayoritas responden menyatakan setuju dan sangat setuju terhadap seluruh aspek yang dinilai, meliputi kualitas sistem, kemudahan penggunaan, manfaat aplikasi, kualitas informasi, kualitas layanan, serta niat dan penggunaan aktual. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi dinilai stabil, mudah digunakan, bermanfaat dalam mendukung pekerjaan, serta mampu menyajikan informasi yang akurat dan relevan. Selain itu, responden juga merasa puas dengan layanan teknis yang diberikan dan secara aktif menggunakan aplikasi dalam kegiatan sehari-hari. Tingkat kepuasan secara keseluruhan mencapai 82%, yang menunjukkan bahwa aplikasi ini telah memenuhi kebutuhan pengguna dan layak untuk diimplementasikan secara berkelanjutan di lingkungan rumah sakit.

Pembahasan

- Peralihan dari sistem manual ke sistem elektronik bukan hanya soal efisiensi, namun juga menyangkut peningkatan akurasi, kecepatan akses informasi, dan transparansi dalam pencatatan data medis. Hal ini akan mendukung proses monitoring, evaluasi, serta pengambilan keputusan yang lebih tepat oleh manajemen rumah sakit, khususnya dalam menghadapi tantangan pelayanan kesehatan yang semakin kompleks dan berbasis teknologi.
- Melalui desain aplikasi yang tepat sasaran, rumah sakit dapat menciptakan sistem kerja yang lebih tertib, terdokumentasi, dan dapat dipertanggungjawabkan. Lebih penting lagi, aplikasi ini juga mampu meningkatkan pengalaman kerja bagi petugas rekam medis
- Penggunaan teknologi digital dalam pengelolaan formulir ringkasan pulang rawat inap juga memberikan kontribusi penting terhadap pengurangan penggunaan kertas, yang secara tidak langsung mendukung inisiatif rumah sakit dalam menerapkan praktik ramah lingkungan (green hospital). Dengan berkurangnya ketergantungan pada dokumen fisik, risiko kehilangan dokumen serta biaya operasional terkait penyimpanan berkas juga dapat diminimalisasi.

Tampilan Menu Utama Aplikasi Alih Media



The screenshot displays the main menu of the 'Alih Media' application. The interface is clean and user-friendly. At the top, there's a header bar with the application name 'Alih Media', a user profile 'Nurul Alya', and a notification icon. A sidebar on the left provides navigation options: 'Dashboard', 'Alih Media' (which is the active menu item), and 'Logout'. The main content area, also titled 'Alih Media', features two input fields for 'Nama' (Name) and 'NIK' (National Identity Number). Below these fields are two prominent buttons: a blue 'Cari' (Search) button and a purple 'Buat Baru' (Create New) button.

Menu utama aplikasi alih media dirancang dengan tampilan yang sederhana dan mudah dipahami oleh pengguna, bahkan oleh petugas yang tidak memiliki latar belakang di bidang teknologi informasi. Pada tampilan awal ini, pengguna diminta untuk mengisi dua informasi dasar, yaitu nama pasien dan nomor rekam medis, yang berfungsi sebagai kunci utama dalam proses pencarian data pasien. Desain ini dibuat dengan tujuan untuk mempercepat proses identifikasi dan menghindari kesalahan dalam entri data. Dengan memasukkan nomor rekam medis, petugas tidak perlu lagi membuka berkas fisik satu per satu untuk mencari formulir ringkasan pulang, sehingga proses alih media dapat dilakukan dengan lebih cepat, efisien, dan akurat.

Tampilan Formulir Input Data Pasien pada Menu Alih Media

The screenshot shows a web application interface for patient data entry. The top navigation bar is olive green with the text 'Alih Media', a menu icon, a notification bell, a user profile icon, and the text 'Hello, Nurul Aiya'. The left sidebar is dark grey with a user profile section for 'Nurul Aiya' and a 'MAIN NAVIGATION' menu containing 'Dashboard', 'Alih Media' (highlighted), and 'Logout'. The main content area is white and titled 'Alih Media'. It contains a form with the following fields: 'Nama' (Name), 'Tempat Tanggal Lahir' (Place of Birth), 'NIK' (National ID Number), 'Umur' (Age), 'Alamat' (Address), 'Kasus' (Case), and 'Scan Dokumen' (Scan Document). There are buttons for 'Kembali' (Back), 'Lihat Data' (View Data), 'Simpan' (Save), and 'Reset'. The 'Scan Dokumen' field has an 'Upload File' button.

Tampilan formulir input data pasien pada menu alih media merupakan halaman utama yang digunakan untuk memasukkan informasi lengkap pasien sebelum dokumen dialihmediakan. Pada halaman ini, petugas rekam medis diminta untuk mengisi data seperti nama lengkap, nomor rekam medis, jenis pelayanan, NIK, tempat dan tanggal lahir, umur, alamat, tanggal kunjungan, serta jenis kasus. Selain data teks, petugas juga dapat mengunggah file hasil scan formulir ringkasan pulang dalam format PDF atau JPG. Desain halaman ini dibuat secara sistematis dan rinci untuk memastikan bahwa seluruh informasi yang dimasukkan lengkap, akurat, dan sesuai standar. Terdapat juga tombol "Lihat Data" untuk menampilkan data yang telah disimpan serta tombol "Reset" untuk menghapus isian jika terjadi kesalahan input. Halaman ini bertujuan untuk membantu petugas bekerja lebih teliti dan memastikan proses alih media berjalan lancar serta terdokumentasi dengan baik.

Tampilan Hasil Data Pasien yang telah di alihmedia

The screenshot displays the 'Alih Media' application interface. On the left is a sidebar with a user profile for 'Nurul Alya' and a 'MAIN NAVIGATION' menu containing 'Dashboard', 'Alih Media' (selected), and 'Logout'. The main content area is titled 'Alih Media' and features a red '← Kembali' button. Below this is a form displaying patient information in a structured table-like layout.

| | |
|---------------------|---------------------|
| Nama Pasien | : Siti Nur |
| NIK | : 161118282823 |
| Tanggal Alih Media | : 12 Februari 2025 |
| TTL | : Lampung |
| Alamat | : Lampung |
| Kasus | : Diabetes Mellitus |
| Nama Petugas | : Nurul Alya |
| Dokumen Rekam Medis | : t122.png |

Tampilan hasil data pasien yang telah dialihmedia merupakan halaman akhir dari proses alih media dalam aplikasi ini. Pada halaman ini, informasi pasien yang sudah dimasukkan dan dokumen yang telah diunggah sebelumnya akan ditampilkan dalam bentuk tabel yang rapi dan terstruktur. Data yang ditampilkan meliputi identitas pasien dan detail kunjungan, sehingga petugas dapat melakukan verifikasi ulang sebelum data dikunci atau disimpan secara permanen dalam sistem. Jika ditemukan kesalahan, data masih dapat diedit untuk menjamin keakuratan informasi. Fitur ini dirancang untuk meningkatkan akuntabilitas, ketertelusuran, dan kejelasan dokumentasi digital. Selain itu, tampilan hasil ini juga memudahkan proses retensi dokumen, karena petugas tidak perlu lagi memilah berkas fisik satu per satu. Seluruh data dapat diakses kapan saja untuk keperluan audit, pelaporan, atau pencarian arsip pasien, sehingga mempercepat alur kerja dan meningkatkan efisiensi pelayanan di rumah sakit.

MANFAAT DAN TUJUAN PENELITIAN

- Manfaat Penelitian :

Penelitian ini bermanfaat untuk mempermudah petugas dalam mengelola formulir ringkasan pulang secara digital, meningkatkan efisiensi kerja, mengurangi risiko kehilangan data, serta mendukung digitalisasi pelayanan di Rumah Sakit Aisyiyah Siti Fatimah Tulangan.

- Tujuan Penelitian :

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi alih media formulir ringkasan pulang rawat inap guna mempermudah proses dokumentasi, meningkatkan efisiensi kerja, dan mendukung digitalisasi di Rumah Sakit Aisyiyah Siti Fatimah Tulangan

Referensi

- N. Jinan and V. Permatasari, “Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Alih Media Dokumen Rekam Medis Berbasis Web di RSUD dr. R. Soedarsono Pasuruan,” *Jurnal Kesehatan*, vol. 7, no. 1, Art. no. 1, May 2019, doi: 10.25047/j-kes.v7i1.67.
- [2] S. Nurcahyati, T. Herawati, and S. Setiatin, “EFEKTIVITAS ALIH MEDIA BERKAS REKAM MEDIS INAKTIF DI RUMAH SAKIT PERTAMINA CIREBON,” *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, vol. 8, no. 2, pp. 180–187, 2021.
- D. A. Ramadhani and U. K. Nisak, “Measuring Application Design Implementation of Electronic Medical Record at Regional Public Hospital Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto : Desain Aplikasi Pengukuran Implementasi Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit Umum Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto,” Aug. 02, 2024, *UMSIDA Preprints Server*. doi: 10.21070/ups.5513.
- A. N. Fadlilah, W. Viatiningsih, P. Fannya, and N. A. Rumana, “Tinjauan Analisis Desain Formulir Ringkasan Pulang Rawat Inap di RSUD Kabupaten Bekasi Tahun 2022,” *Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, vol. 1, no. 3, Art. no. 3, Aug. 2022, doi: 10.54259/sehatrakyat.v1i3.1103.
- D. Widyaningrum, A. P. Widodo, and S. P. Arso, “Analisis efektifitas ringkasan pulang elektronik dalam mendapatkan data klinis yang berkualitas,” Jul. 2022, Accessed: Apr. 11, 2025. [Online]. Available: <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/6264>

