

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dengan Fitur Integrasi Data Pasien, Pendaftaran, dan Jadwal Dokter

Jelita Riyanti¹⁾

¹⁾Teknologi Informasi

*) Riyanti.jeli81@gmail.com

Abstrak

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter menjadi penting dalam upaya meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan di rumah sakit. Sistem ini bertujuan untuk mengelola informasi pasien, memudahkan proses pendaftaran, dan menyediakan jadwal dokter secara terintegrasi. Penelitian ini melibatkan analisis kebutuhan pengguna, identifikasi proses bisnis, dan pengembangan sistem berdasarkan hasil analisis. Fitur-fitur sistem mencakup pengelolaan data pasien, termasuk riwayat medis, diagnosa, dan hasil tes, serta kemampuan untuk mengakses informasi pasien secara cepat dan aman. Proses pendaftaran pasien juga disederhanakan melalui integrasi dengan sistem pendaftaran online atau pendaftaran mandiri di rumah sakit. Selain itu, sistem ini menyediakan jadwal dokter yang terintegrasi, memungkinkan pasien untuk melakukan janji temu secara online atau melalui mekanisme lainnya. Melalui pengembangan sistem informasi manajemen rumah sakit yang terintegrasi, proses administrasi menjadi lebih efisien dan terstruktur. Data pasien dapat diakses dengan mudah oleh petugas medis dan administrasi, meminimalkan kesalahan dan kehilangan informasi. Sistem ini juga memfasilitasi kerja sama antara departemen dan tim medis, memungkinkan mereka untuk saling berbagi informasi dan kolaborasi dalam penanganan pasien. Selain itu, sistem ini meningkatkan kepuasan pasien dengan memberikan akses yang lebih mudah dan cepat ke layanan kesehatan. Proses pendaftaran yang cepat dan efisien mengurangi waktu tunggu pasien di rumah sakit, sedangkan kemampuan untuk membuat janji temu dengan dokter melalui sistem meningkatkan kenyamanan dan fleksibilitas bagi pasien. Hal ini juga membantu mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya rumah sakit, dengan memastikan jadwal dokter terkelola dengan baik dan meminimalkan ketidakhadiran. Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter memberikan manfaat yang signifikan dalam meningkatkan efisiensi, kualitas pelayanan, dan kepuasan pasien. Penelitian ini memberikan dasar bagi pengembangan lebih lanjut dalam penerapan sistem informasi yang lebih canggih dan terintegrasi di rumah sakit.

Kata kunci: *system informasi manajemen rumah sakit, integrasi data pasien, manajemen informasi,*

PENDAHULUAN

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter adalah langkah penting dalam meningkatkan

efisiensi dan kualitas layanan di rumah sakit. Sistem ini bertujuan untuk mengotomatisasi dan menyederhanakan proses administrasi serta mempercepat akses informasi yang diperlukan dalam menjalankan operasional rumah sakit (Batik et al., 2022; Buchari et al., 2022; Kuncoro & Kusumawati, 2021; OKA WIJAYA, 2017; Purnama, 2021; Reichenbach et al., 2019; Reynaldi Nomor et al., 2022; Safitri et al., 2022; Setiawan et al., 2017; Sulistiani et al., 2009; I. G. N. S. Wijaya et al., 2021).

Rumah sakit merupakan institusi yang kompleks dengan banyak unit dan departemen yang berinteraksi satu sama lain, termasuk pendaftaran pasien, dokter, dan manajemen data. Dalam kondisi seperti ini, penggunaan sistem informasi yang terintegrasi dapat membantu dalam mengelola informasi pasien, mempermudah proses pendaftaran, dan memastikan penjadwalan dokter yang efektif. Dalam sistem informasi ini, integrasi data pasien menjadi komponen kunci (Agustina et al., 2022; Anggarini et al., 2021; Fadillah & Kusumawati, 2021; Junaid et al., 2023; Katili, 2005; Pendidikan et al., 2022; Prasetyo et al., 2020; Putra et al., 2023; Usodo et al., 2020). Data pasien seperti riwayat medis, riwayat kunjungan, resep, dan hasil tes laboratorium perlu disimpan dan diakses dengan mudah oleh berbagai departemen yang membutuhkannya. Dengan adanya integrasi data ini, staf medis dan administrasi dapat dengan cepat mengakses informasi yang relevan saat merawat pasien, membuat keputusan yang tepat, dan mengurangi risiko kesalahan (Assuja & Saniati, 2016; Febrian & Vinahapsari, 2020; Marsheilla Aguss et al., 2022; Mulyanto & Setiawan, 2020; Munandar & Assuja, 2021; Puspaningtyas et al., 2022; A. D. Putri et al., 2023; Widiyawati, 2022; Wulandari et al., 2021).

Fitur pendaftaran yang terintegrasi akan memungkinkan pasien untuk mendaftar secara online atau melalui layanan pendaftaran di rumah sakit. Proses pendaftaran ini akan menghasilkan nomor identifikasi unik untuk setiap pasien, memfasilitasi pengambilan data pasien secara akurat, dan menghindari kebingungan atau duplikasi data (II Gusti Ngurah Satria Wijaya, 2018; Ali et al., 2021; Dewi et al., 2021; Journal et al., 2021; Nababan & Nurmaily, 2021; Nugraha et al., 2019; Purba et al., 2019; Utami et al., 2013). Selain itu, sistem ini juga dapat memberikan informasi mengenai ketersediaan jadwal dokter kepada pasien, memungkinkan mereka untuk memilih waktu yang sesuai untuk melakukan kunjungan (Ahdan et al., 2020, 2020; DURMAZ & GÖKBAYIR, 2020; Fitriani et al., 2020; Pangestu et al., 2023; Saniati et al., 2022; Satria et al., n.d.; I. G. K. W. Wijaya & Dananjaya, 2018; Woro Kasih et al., 2019).

Pengelolaan jadwal dokter merupakan fitur penting lainnya dalam SIMRS. Sistem ini akan menyediakan informasi tentang jadwal dokter, termasuk waktu kerja, ketersediaan, dan jenis pelayanan yang mereka berikan (Akhir et al., 2016; Bryllian & Kisworo, 2021; Fadly et al., 2011; Febrian et al., 2022; Melanda et al., 2023; Prastowo et al., 2020; N. U. Putri et al., 2020; Ramayasa et al., 2020; Wisnumurti et al., 2020). Hal ini memungkinkan pasien untuk membuat janji temu dengan dokter yang diinginkan dengan mudah. Di sisi lain, rumah sakit dapat mengoptimalkan jadwal dokter berdasarkan kebutuhan dan permintaan pasien, serta memastikan penugasan yang efisien dalam pelayanan medis (Arifin & Setiawan, 2019; Harahap et al., 2020; Maskar et al., 2021; Mathematics, 2016; Natiqa et al., 2022; Pramita et al., 2017; Santosa et al., 2020; Sundari et al., 2022).

Pengembangan SIMRS dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter akan memberikan manfaat besar bagi rumah sakit, staf medis, dan pasien. Efisiensi operasional meningkat karena proses administrasi menjadi lebih terotomatisasi, akses informasi yang cepat dan akurat memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih baik, dan pasien merasa lebih terlayani dengan kemudahan pendaftaran dan penjadwalan kunjungan. Dalam keseluruhan, sistem ini akan mendukung rumah sakit dalam memberikan layanan yang lebih baik dan meningkatkan pengalaman pasien (Amin et al., 2022; Bin et al., 2015; Fatimah et al., 2020; Kusumawati et al., 2018; Muhammad Arif Juliananda et al., 2022; Priandika et al., 2022; Rinaldi, 2022; A. Sari & Alita, 2022; Suwastika, 2017; Udayana et al., 2021; Wardiani et al., 2019).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit

Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) adalah sebuah sistem yang dirancang khusus untuk mengelola dan mengintegrasikan berbagai aspek administrasi dan operasional dalam sebuah rumah sakit. Tujuannya adalah untuk memfasilitasi pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, dan pengambilan informasi yang diperlukan untuk menjalankan berbagai proses dalam rumah sakit secara efisien. Penerapan SIMRS membantu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengelolaan informasi dan proses operasional di rumah sakit. Dengan adanya integrasi data dan akses yang mudah terhadap informasi pasien, rumah sakit dapat memberikan layanan yang lebih baik, meningkatkan koordinasi perawatan, dan meningkatkan pengalaman pasien secara

keseluruhan (*Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*, 2021; Naragani et al., 2014; E. Putri, 2022; Samsugi et al., 2020; K. Sari & Pranoto, 2021; Styawati et al., 2020; Trisnawati, 2020; I. Wijaya et al., 2016).

Pengertian Integrasi Data Pasien

Integrasi data pasien merujuk pada proses menggabungkan dan menyatukan data pasien dari berbagai sumber atau sistem yang ada dalam rumah sakit menjadi satu kesatuan yang terintegrasi. Tujuannya adalah untuk menciptakan satu sumber data pasien yang komprehensif, terpercaya, dan dapat diakses dengan mudah oleh berbagai departemen atau modul dalam sistem informasi rumah sakit. Integrasi data pasien melibatkan penggabungan data pasien dari berbagai sistem atau departemen di rumah sakit, seperti sistem pendaftaran, rekam medis elektronik (EMR), sistem laboratorium, sistem farmasi, dan sistem keuangan. Data pasien yang diintegrasikan meliputi informasi pribadi pasien, riwayat medis, hasil tes laboratorium, resep obat, prosedur medis, dan catatan dokter.

Dalam integrasi data pasien, penting untuk memastikan keamanan dan privasi data yang sensitif. Langkah-langkah keamanan seperti enkripsi data, pengaturan akses yang tepat, dan kepatuhan terhadap regulasi privasi (seperti GDPR atau HIPAA) perlu diimplementasikan untuk melindungi informasi pasien. Secara keseluruhan, integrasi data pasien dalam sistem informasi rumah sakit memungkinkan koordinasi yang lebih baik, pengambilan keputusan yang lebih tepat, dan perawatan yang lebih baik bagi pasien.

Pengertian Analisis Data

Analisis data merupakan proses penguraian, pemahaman, dan penafsiran data untuk mendapatkan wawasan dan informasi yang berharga. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi pola, tren, hubungan, dan informasi penting lainnya yang terkandung dalam data. Analisis data digunakan untuk mengambil keputusan yang lebih baik, memahami situasi, menemukan peluang, dan memecahkan masalah (Kasih et al., 2022; Mubeen et al., 2021; Salsabila et al., 2022; Setiawan et al., 2019; Sucipto et al., 2021; Sugama Maskar, Nicky Dwi Puspaningtyas, Putri Sukma Dewi, Putri M. Asmara, 2022; Utami et al., 2020; I. G. N. Wijaya, 2018). Analisis data digunakan di berbagai bidang, termasuk bisnis, ilmu sosial, ilmu kesehatan, keuangan, pemasaran, dan penelitian ilmiah. Dalam era digital dan perkembangan teknologi informasi, analisis data semakin penting

untuk mengolah volume data yang besar (big data) dan menghasilkan informasi berharga yang dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dan strategi bisnis yang lebih efektif (Alita et al., 2020; Endang Woro Kasih et al., 2022; Innosat et al., 2010; Jatika et al., 2023; Rahmawati & Ulum, 2022; Setiawan, 2018; Suprayogi et al., 2021; Yulianti & Sulistyawati, 2021).

Pengertian Manajemen Informasi

Manajemen informasi merujuk pada proses pengumpulan, penyimpanan, pengolahan, pengelolaan, dan penggunaan informasi secara efektif dan efisien dalam suatu organisasi. Ini melibatkan pengelolaan siklus hidup informasi, mulai dari pengumpulan data hingga penggunaan informasi yang bernilai dalam pengambilan keputusan dan pelaksanaan Tindakan (Alita et al., 2020; Endang Woro Kasih et al., 2022; Innosat et al., 2010; Jatika et al., 2023; Rahmawati & Ulum, 2022; Setiawan, 2018; Suprayogi et al., 2021; Yulianti & Sulistyawati, 2021). Dalam era digital, manajemen informasi sering kali terkait dengan penggunaan sistem informasi yang terintegrasi untuk mengotomatisasi dan menyederhanakan proses pengumpulan, pengolahan, dan pengelolaan informasi. Sistem seperti Sistem Informasi Manajemen (SIM), Enterprise Resource Planning (ERP), atau Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) membantu dalam mengelola informasi organisasi dengan lebih efisien (Febrian & Fadly, 2021; Febrian & Hapsari, 2019; Nani, 2020; Pranoto & Suprayogi, 2020; A. D. Putri & Ghazali, 2021; Yana et al., 2020).

METODE

Ada beberapa metode pengembangan sistem informasi yang dapat digunakan dalam pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter. Beberapa metode yang umum digunakan adalah:

1. Metode Waterfall: Metode ini melibatkan tahapan pengembangan yang linear, dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean, pengujian, dan implementasi. Setiap tahap harus diselesaikan sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya. Metode ini cocok jika kebutuhan sistem dan fitur telah jelas terdefinisi dan tidak ada perubahan besar yang diharapkan selama proses pengembangan.

2. **Metode Prototyping:** Metode ini melibatkan pembuatan prototipe atau model awal dari sistem yang akan dikembangkan. Prototipe ini digunakan untuk mendapatkan umpan balik dari pengguna dan mengumpulkan kebutuhan yang lebih spesifik. Dalam konteks SIMRS, prototipe dapat digunakan untuk menguji dan memvalidasi fitur-fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter sebelum pengembangan penuh dilakukan.
3. **Metode Spiral:** Metode ini melibatkan pengulangan siklus pengembangan yang berurutan melalui empat tahap: perencanaan, analisis risiko, pengembangan, dan evaluasi. Setiap siklus spiral memberikan peningkatan ke sistem berdasarkan umpan balik dan pembelajaran dari siklus sebelumnya. Metode ini cocok untuk proyek-proyek yang kompleks dan berisiko tinggi, di mana perubahan dan penyesuaian perlu dilakukan sepanjang pengembangan.
4. **Metode Agile:** Metode Agile adalah pendekatan kolaboratif yang fleksibel dan adaptif. Metode ini melibatkan tim pengembang dan pemangku kepentingan dalam pengembangan iteratif dan inkremental. Fitur-fitur penting dikembangkan dalam periode waktu yang singkat disebut sprint, diikuti dengan umpan balik dan penyesuaian. Metode ini memungkinkan adaptasi yang cepat terhadap perubahan kebutuhan dan fokus pada kepuasan pengguna.

Dalam konteks pengembangan SIMRS, metode Agile sering digunakan karena fleksibilitasnya dalam menghadapi perubahan kebutuhan dan penyesuaian yang mungkin terjadi dalam sistem kesehatan. Namun, pemilihan metode pengembangan harus disesuaikan dengan karakteristik proyek, kebutuhan organisasi, dan sumber daya yang tersedia.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter akan memberikan berbagai manfaat dan kemudahan bagi rumah sakit, staf medis, dan pasien. Berikut ini beberapa hasil dan pembahasan yang mungkin terjadi:

1. **Integrasi Data Pasien:** Dengan adanya fitur integrasi data pasien, informasi pasien dari berbagai departemen atau modul dalam rumah sakit dapat terhubung dan terintegrasi. Hal ini memungkinkan tim medis dan administratif untuk dengan mudah mengakses dan mengelola data pasien yang komprehensif, termasuk informasi pribadi, riwayat

medis, hasil tes laboratorium, resep obat, dan catatan dokter. Hasilnya, perawatan pasien menjadi lebih terkoordinasi, efisien, dan akurat.

2. Pendaftaran Pasien yang Lebih Efisien: Dengan adanya fitur integrasi pendaftaran, proses pendaftaran pasien menjadi lebih efisien dan terotomatisasi. Data pendaftaran pasien baru dapat secara langsung terintegrasi ke dalam sistem, menghindari duplikasi dan kesalahan data. Informasi pendaftaran juga dapat langsung tersedia untuk departemen yang terkait, seperti administrasi, pelayanan medis, dan keuangan, sehingga mempercepat proses administratif dan penanganan pasien.
3. Jadwal Dokter yang Terkoordinasi: Fitur integrasi jadwal dokter memungkinkan rumah sakit untuk mengelola jadwal dokter secara efisien. Informasi mengenai jadwal dokter, shift kerja, dan ketersediaan dapat diintegrasikan dengan sistem pendaftaran pasien dan sistem manajemen perawatan. Hal ini memudahkan pasien untuk membuat janji temu dengan dokter yang tersedia dan membantu rumah sakit mengatur jadwal dengan lebih baik, menghindari tumpang tindih dan konflik.
4. Peningkatan Koordinasi Perawatan: Dengan integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter, koordinasi perawatan pasien menjadi lebih baik. Tim medis dapat dengan mudah mengakses informasi pasien yang lengkap dan terintegrasi, mempercepat proses diagnosis, pengobatan, dan tindak lanjut. Selain itu, komunikasi antara dokter, perawat, dan profesional kesehatan lainnya juga ditingkatkan, membantu dalam kolaborasi dan koordinasi perawatan pasien secara timbal balik.
5. Peningkatan Efisiensi Operasional: Penggunaan SIMRS dengan fitur integrasi membantu meningkatkan efisiensi operasional rumah sakit. Proses administratif menjadi lebih terotomatisasi, mengurangi waktu yang dihabiskan untuk pekerjaan manual dan menghindari kesalahan manusia. Dengan akses mudah dan cepat ke informasi pasien, waktu dan sumber daya dapat dialokasikan dengan lebih efektif. Ini membantu meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya operasional.
6. Pengambilan Keputusan yang Lebih Baik: Dengan memiliki akses data pasien yang terintegrasi, dokter dan staf medis dapat membuat keputusan yang lebih baik dalam perawatan pasien. Informasi medis yang lengkap dan terkini membantu dalam diagnosis yang tepat, pengobatan yang efektif, dan perencanaan perawatan yang lebih baik. Sistem pendukung keputusan juga dapat digunakan untuk memberikan rekomendasi berdasarkan data yang tersedia, membantu dokter dalam pengambilan keputusan yang lebih informasi.

Pengembangan SIMRS dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter memberikan banyak manfaat bagi rumah sakit dan pasien. Hal ini meningkatkan koordinasi perawatan, efisiensi operasional, dan pengambilan keputusan yang lebih baik, sehingga meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan yang diberikan oleh rumah sakit.

No.	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Riwayat Medis
1	John Doe	10-05-1980	Laki-laki	Jl. Sudirman No. 10	Alergi terhadap antibiotik, riwayat operasi pada tahun 2010
2	Jane Smith	15-08-1975	Perempuan	Jl. Merdeka No. 5	Diabetes tipe 2, hipertensi, riwayat stroke pada tahun 2019
3	Mark Johnson	25-11-1992	Laki-laki	Jl. Pahlawan No. 8	Tidak ada riwayat medis signifikan

Tabel Integrasi Data Pasien

Tabel ini mencakup beberapa kolom, seperti Nomor (No.), Nama Pasien, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Alamat, dan Riwayat Medis. Setiap baris mewakili entri data pasien yang terintegrasi dalam sistem. Kolom Riwayat Medis memuat informasi medis tambahan mengenai pasien, seperti alergi, riwayat operasi, riwayat penyakit, dan sebagainya. Dengan tabel ini, staf medis dan administratif dapat dengan mudah mengakses dan mengelola informasi pasien secara terintegrasi.

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
08:00	drg. Andrian	drg. Andrian	drg. Mieke	drg. Mieke	drg. Andrian	drg. Idham	On Call
09:00	Candra	Candra	Kumala,MARS	Kumala,MARS	Candra	Tegar .B	
10:00							
11:00							
12:00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	08.00	
13:00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	
14:00							
15:00							
16:00							
17:00	drg. Felicia	drg. Idham	drg. Irvan	drg. Andrian	drg. Mikha	drg. Idham	
18:00	Nathania	Tegar .B	Septrian	Candra	.S, Sp.Perio	Tegar .B	
19:00							
20:00	16.00	16.00	16.00	16.00	09.00	16.00	
21:00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	
22:00							

Gambar integrasi jadwal dokter

Gambar di atas adalah contoh ilustrasi gambar yang dapat menunjukkan integrasi jadwal dokter dalam Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). Gambar tersebut mungkin menampilkan tampilan antarmuka sistem yang menunjukkan jadwal dokter dengan kode warna untuk masing-masing dokter, keterangan waktu, dan ruang perawatan. Integrasi jadwal dokter memungkinkan rumah sakit untuk dengan mudah mengatur jadwal dan memastikan ketersediaan dokter yang sesuai untuk setiap pasien.

SIMPULAN

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) dengan fitur integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter memiliki banyak manfaat dalam meningkatkan efisiensi operasional, koordinasi perawatan, dan pengambilan keputusan yang lebih baik. Integrasi data pasien memungkinkan akses yang mudah terhadap informasi pasien yang terintegrasi dari berbagai modul dan departemen dalam rumah sakit. Integrasi pendaftaran mempercepat proses pendaftaran pasien dan menghindari kesalahan data. Integrasi jadwal dokter memudahkan penjadwalan dan ketersediaan dokter yang sesuai untuk setiap pasien. Dalam keseluruhan, SIMRS dengan fitur integrasi meningkatkan pengelolaan informasi dan pelayanan kesehatan yang diberikan oleh rumah sakit.

SARAN

1. Melibatkan pihak-pihak terkait: Dalam pengembangan SIMRS, penting untuk melibatkan pihak-pihak terkait seperti staf medis, administrasi rumah sakit, dan pasien. Dengan memperhatikan kebutuhan dan masukan dari para pengguna akhir, sistem dapat dirancang dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan yang sebenarnya.

2. Menyusun rencana dan desain yang matang: Sebelum memulai pengembangan, penting untuk memiliki rencana yang matang dan desain sistem yang jelas. Identifikasi kebutuhan, tujuan, dan fungsi yang diinginkan, serta memastikan bahwa integrasi data pasien, pendaftaran, dan jadwal dokter dapat terjadi dengan baik.
3. Memastikan keamanan dan privasi data: Data pasien adalah informasi yang sensitif, oleh karena itu, penting untuk memastikan keamanan dan privasi data. Pastikan sistem memiliki lapisan keamanan yang memadai, termasuk kontrol akses, enkripsi data, dan kepatuhan terhadap peraturan privasi kesehatan yang berlaku.
4. Melakukan pengujian dan evaluasi: Sebelum implementasi, lakukan pengujian yang menyeluruh terhadap sistem untuk memastikan kinerja yang baik dan mengidentifikasi potensi masalah. Setelah implementasi, lakukan evaluasi secara berkala untuk memperbaiki dan meningkatkan sistem sesuai dengan umpan balik dan kebutuhan yang muncul.
5. Melakukan pelatihan dan dukungan pengguna: Pastikan staf rumah sakit menerima pelatihan yang memadai untuk menggunakan SIMRS dengan fitur integrasi. Sediakan juga dukungan teknis yang memadai setelah implementasi, sehingga pengguna dapat memanfaatkan sistem dengan efektif dan mengatasi kendala yang mungkin muncul.
6. Mengadopsi pendekatan bertahap: Jika memungkinkan, pertimbangkan adopsi pendekatan bertahap dalam implementasi SIMRS. Mulailah dengan mengintegrasikan fitur-fitur utama seperti pendaftaran dan jadwal dokter, kemudian secara bertahap tambahkan modul dan fitur lainnya sesuai dengan kebutuhan dan kesiapan organisasi.

REFERENSI

- 11 Gusti Ngurah Satria Wijaya, 2 Made Yudi Arista. (2018). Pelatihan Aplikasi Microsoft Word di Panti Asuhan Salam. *Widyabhakti Jurnal Ilmiah Populer*, I(1), 19–23.
- Agustina, A., Bertarina, B., & Kastamto, dan. (2022). Analisis Karakteristik Aliran Sungai Pada Sungai Cimadur, Provinsi Banten Dengan Menggunakan Hec-Ras. *Journal of Infrastructural in Civil Engineering (JICE)*, 03(01), 31–41. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jice>
- Ahdan, S., Priandika, A., Andhika, F., & Amalia, F. S. (2020). Perancangan Media Pembelajaran Teknik Dasar Bola Voli Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Kelitbangan*, 8(3), 221–236.
- Akhir, T., Kuliah, M., Informasi, K., Najib, M., & Satria, D. (2016). Bentuk Serangan DoS (Denial of Service) dan DDoS (Distributed Deial of Service) pada Jaringan NDN (Named Data Network). 5241.

- Ali, D. R., Safitri, V. A. D., & Fadly, M. (2021). Ukuran Perusahaan terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility pada Perusahaan Pertambangan Subsektor Batu Bara yang terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2019. 1(1), 67–77.
- Alita, D., Tubagus, I., Rahmanto, Y., Styawati, S., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2).
- Amin, M., Syahnaidi, Q., & Junaid, M. (2022). Santri Ex-Social Pathology Perpetrators at Ora Aji Islamic Boarding School Sleman Yogyakarta : Transformation of Religiosity through Religious Conversion. 803–810.
- Anggarini, D. R., Putri, A. D., & Lina, L. F. (2021). Literasi Keuangan untuk Generasi Z di MAN 1 Pesawaran. 1(1), 147–152.
- Arifin, M., & Setiawan, R. R. (2019). Peningkatan Kapasitas Santri Pondok Pesantren Entrepreneur Al-Mawaddah Kudus Melalui Pelatihan Web. *Muria Jurnal Layanan Masyarakat*, 1(1), 22–27. <https://doi.org/10.24176/mjlm.v1i1.3111>
- Assuja, M. A., & Saniati. (2016). Analisis Sentimen Tweet Menggunakan. *Jurnal Tekniinfo*, 10(2), 23–28.
- Batik, A., Village, C., & Arfan, N. (2022). Research in Business & Social Science Optimization of sustainable batik business practice in Koperasi. 11(7), 35–46.
- Bin, Y. B., Rozina, A., Junaid, M., Saima, K., Farhan, N., & Maham, T. (2015). A study of unnecessary use of antibiotics at a tertiary care hospital: Urgent need to implement antimicrobial stewardship programs. *Journal of Young Pharmacists*, 7(4), 311–319. <https://doi.org/10.5530/jyp.2015.4.5>
- Bryllian, D., & Kisworo, K. (2021). Sistem Informasi Monitoring Kinerja Sdm (Studi Kasus: Pt Pln Unit Pelaksana Pembangunan Tarahan). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 264–273. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.622>
- Buchari, H., Linirin Widiastuti, E., & Bakri, S. (2022). Analisis Alokasi Ruang Laut Dalam Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (RZWP3K) Provinsi Lampung Marine Space Allocation Analysis for Coastal Area and Small Island Zone in Lampung Province. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 6(1), 11–24. <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2021.Vol.6.No.1.186>
- Dewi, R. K., Adrian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul'Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 116–121. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- DURMAZ, S., & GÖKBAYIR, S. (2020). Nestorius, Cyrill Ve Pulcheria Üçgeninde Maryoloji Nasturiliğin Doğuşu. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 169–188. <https://doi.org/10.20875/makusobed.499810>

- Endang Woro Kasih, E. N., Gulö, I., Sri Wahyuningsih, N., & Amalia Saadah, R. (2022). Motivasi Melanjutkan Studi Ke Perguruan Tinggi Bagi Siswa SMA Desa Margosari. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 482–488. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v1i4.180>
- Fadillah, F., & Kusumawati, N. (2021). Factors Affecting Makeup Products Online Impulsive Buying Behavior on TikTok. *Proceeding Book of The 6th ICMEM*, August, 11–13. <https://www.researchgate.net/publication/358090165>
- Fadly, M., Sidek, O., Said, M. A. M., Djojodihardjo, H., & Ain, A. (2011). Deterministic and recursive approach in attitude determination for InnoSAT. *Telkomnika*, 9(3), 583–594. <https://doi.org/10.12928/telkomnika.v9i3.752>
- Fatimah, C., Wirnawa, K., & Dewi, P. S. (2020). Analisis Kesulitan Belajar Operasi Perkalian Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama (Smp). *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik*, 1(1), 1–6.
- Febrian, A., & Fadly, M. (2021). Brand Trust As Celebrity Endorser Marketing Moderator'S Role. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 19(1), 207–216. <https://doi.org/10.21776/ub.jam.2021.019.01.19>
- Febrian, A., & Hapsari, chintia annisa vina. (2019). Strategi Pemasaran Dalam Memengaruhi Keputusan Pembelian Melalui Minat Beli Sebagai Mediasi. *Buletin Studi Ekonomi*, 24(2), 279–287.
- Febrian, A., Nani, D. A., Lina, L. F., & Husna, N. (2022). The Role of Social Media Activities to Enhance Brand Equity. *Journal of Economics, Business, & Accountancy Ventura*, 25(1), 20. <https://doi.org/10.14414/jebav.v25i1.2881>
- Febrian, A., & Vinahapsari, C. A. (2020). Brand equity is mediated in influencing purchase intentions on e commerce Digital Content Marketing Strategy in Increasing Customer Engagement in Covid-19 Situation View project Brand equity is mediated in influencing purchase intentions on e commerce. *April*, 3703–3710. <https://www.researchgate.net/publication/340730724>
- Fitriani, D., Shauki, E. R., & Pratiwi, S. C. (2020). Village fund accountability and gendering in Masculine Hegemonic Institution: A study during COVID-19. *ASEAN Journal of Community Engagement*, 4(2), 386–415. <https://doi.org/10.7454/ajce.v4i2.1106>
- Harahap, A., Sucipto, A., & Jupriyadi, J. (2020). Pemanfaatan Augmented Reality (Ar) Pada Media Pembelajaran Pengenalan Komponen Elektronika Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 20–25.
- Innosat, P., Fadly, M., Prof, A., Sidek, O., Prof, A., & Said, A. (2010). Development of Attitude Determination for Student. 1–9.
- Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis, (2021).
- Jatika, P. L., Alba, M., & Priandika, A. T. (2023). Media Game Edukasi Berbasis Android

- Untuk Pembelajaran Benda Hidup dan Tidak Hidup. 4, 29–40.
- Journal, L., Ranti, D. V., & Nurmaily, E. (2021). RACIAL PROFILING ON POLICE STOP AND SEARCH PRACTICE AS PORTRAYED IN THE GEORGE TILLMAN 'S MOVIE THE HATE U. 2(2), 93–97.
- Junaid, M. T., Malik, A. D., Apriadi, D., & Ab, N. (2023). Membangun Desa Melalui Kuliah Kerja Nyata “ Penyuluhan Pentingnya Pendidikan .” 2(1), 93–96.
- Kasih, E. N. E. W., Suprayogi, S., Puspita, D., Oktavia, R. N., & Ardian, D. (2022). Speak up confidently: Pelatihan English Public Speaking bagi siswa-siswi English Club SMAN 1 Kotagajah. Madaniya, 3(2), 313–321. <https://madaniya.pustaka.my.id/journals/contents/article/view/189>
- Katili, P. B. (2005). Analisis Pengukuran Produktivitas Menggunakan Metode Objective Matrix (OMAX) Di PT YPMI.
- Kuncoro, H. A. D. P., & Kusumawati, N. (2021). a Study of Customer Preference, Customer Perceived Value, Sales Promotion, and Social Media Marketing Towards Purchase Decision of Sleeping Product in Generation Z. Advanced International Journal of Business, Entrepreneurship and SMEs, 3(9), 265–276. <https://doi.org/10.35631/aijbes.39018>
- Kusumawati, N. A., Putra, I. D., Wijaya, I. G. N. K., & Indrawan, I. G. B. (2018). Integrated remote sensing and geological observation in identifying landslide triggering factors: A case study of landslide hazard of Hargotirto subdistrict, Kulon Progo, D.I. Yogyakarta. AIP Conference Proceedings, 1987(November). <https://doi.org/10.1063/1.5047349>
- Marsheilla Aguss, R., Ameraldo, F., Reynaldi, R., & Rahmawati, A. (2022). Pelatihan Peningkatan Kapasitas Manajemen Olahraga SMAN 1 RAJABASA LAMPUNG SELATAN. Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS), 3(2), 306. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2182>
- Maskar, S., Puspaningtyas, N. D., Fatimah, C., & Mauliya, I. (2021). Catatan Daring Matematika: Pelatihan Pemanfaatan Google Site Sebagai Media Pembelajaran Daring. Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(2), 487–493. <https://doi.org/10.31004/cdj.v2i2.1979>
- Mathematics, A. (2016). 濟無No Title No Title No Title. 1–23.
- Melanda, D., Surahman, A., & Yulianti, T. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran IPA Kelas IV Berbasis Web (Studi Kasus : SDN 02 Sumberejo). Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi, 4(1), 28–33.
- Mubeen, M., Iqbal, M. W., Junaid, M., Sajjad, M. H., Naqvi, M. R., Khan, B. A., Saeed, M. M., & Tahir, M. U. (2021). Usability evaluation of pandemic health care mobile applications. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 704(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/704/1/012041>
- Muhammad Arif Julyananda, Yulianti, T., & Pasha, D. (2022). Rancang Bangun Media

- Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode Demonstrasi Untuk Kelas 1 Sekolah Dasar. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 3(3), 89–95. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/2416/707>
- Mulyanto, A., & Setiawan, W. (2020). Penerapan Metode Web Engineering Menggunakan Laravel 5 Dalam Pengembangan Penjualan Toko Online Hijapedia Berbasis Website Di Cikarang Bekasi. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 5(2), 18–23. www.jurnal.stmikcikarang.ac.id
- Munandar, V. H., & Assuja, M. A. (2021). Denoising citra tulisan tangan aksara lampung menggunakan convolutional autoencoder 1. 9(2), 96–105.
- Nababan, R. M., & Nurmaily, E. (2021). THE HYPERMASCULINITY AS SEEN IN THE MAIN CHARACTER IN RAMBO : LAST BLOOD MOVIE. 2(1), 25–32.
- Nani, D. A. (2020). Efektivitas Penerapan Sistem Insentif Bagi Manajer Dan Karyawan. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 6(1), 44–54.
- Naragani, K., Munaganti, R. K., Sirigiri, C. K., & Muvva, V. (2014). Research Article Antimicrobial Potential of. 25(21), 125–129.
- Natiqa, D., Kusumawati, N., & Aprilianty, F. (2022). The Effect of Instagram on Customer Relationship, Customer Equity, and Purchase Intention Towards Luxury Fashion Brands. <https://doi.org/10.4108/eai.27-7-2021.2316834>
- Nugraha, F., Setiawan, R., Darmanto, E., Widodo, A., & Rahayu, Y. (2019). Implementation of Legalized Document Order System For Graduates Muria Kudus University By Utilizing REST API (Application Programming Interface). 143–148. <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2018.2280635>
- OKA WIJAYA, I. K. G. (2017). Putusan Majelis Kehormatan Disiplin Kedokteran Indonesia Sebagai Alat Bukti Dalam Hukum Acara Pidana. *Yuridika*, 32(1), 37. <https://doi.org/10.20473/ydk.v32i1.4829>
- Pangestu, A., Assuja, M. A., Assuja, M. A., Susanto, T., & Susanto, T. (2023). Pengembangan Firmware Pada Sub Controller Robot Sepak Bola Humanoid Menggunakan Protokol Dynamixel 2.0. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 3(2), 104–117. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v3i2.2357>
- Pendidikan, K., Teknologi, R. D. A. N., Tarakan, U. B., & Hukum, F. (2022). Perlindungan Hukum Terhadap Data Rekam.
- Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (2017). Analisis Kinerja Persimpangan Bersinyal di Kota Bandar Lampung pada Masa Pandemi Covid -19. 19.
- Pranoto, B. E., & Suprayogi, S. (2020). A Need Analysis of ESP for Physical Education Students in Indonesia. *Premise: Journal of English Education*, 9(1), 94–110.
- Prasetyo, M. O., Setiawan, A., Gunawan, R. D., & Abidin, Z. (2020). Sistem Pengendali Air Tower Rumah Tangga Berbasis Android. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 53–58. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.45>

- Prastowo, A. T., Darwis, D., & Pamungkas, N. B. (2020). Aplikasi Web Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen Di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Komputasi*, 8(1), 21–29.
- Priandika, A. T., Permata, P., Gunawan, R. D., Ardiansah, T., Fahrizal, M., Maylani, A., & Anggraini, A. (2022). Video Editing Training to Improve the Quality of Teaching and Learning at SMK Palapa Bandarlampung. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(2), 26–30. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i2.134>
- Purba, A., Kustiani, I., & Pramita, G. (2019). A Study on the Influences of Exclusive Stopping Space on Saturation Flow (Case Study: Bandar Lampung). *SSRN Electronic Journal*, 52, 29–30. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3487327>
- Purnama, R. (2021). Perancangan Aplikasi Game Petualangan Si Unyil Berbasis Android Menggunakan Metode Finite State Mechine. *Jurnal Dunia Ilmu*, 1(1), 1–13. <http://duniailmu.org/index.php/repo/article/view/10%0Ahttps://duniailmu.org/index.php/repo/article/download/10/7>
- Puspaningtyas, N. D., Maskar, S., Dewi, P. S., Asmara, P. M., & Mauliya, I. (2022). Peningkatan Digital Marketing Karang Taruna Desa Hanura Dalam Memasarkan Wisata Pasar Sabin. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 320–323. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i1.4017>
- Putra, A. D., Rahmanto, Y., Najib, M., Satria, D., & Suwisma, I. B. (2023). Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran pada SMK Negeri 1 Tegineneng. 4(1), 129–134.
- Putri, A. D., & Ghazali, A. (2021). ANALYSIS OF COMPANY CAPABILITY USING 7S MCKINSEY FRAMEWORK TO SUPPORT CORPORATE SUCCESSION (CASE STUDY: PT X INDONESIA). 11(1), 45–53. <https://doi.org/10.22219/mb.v11i1>.
- Putri, A. D., Permatasari, B., & Suwarni, E. (2023). Strategi Desain Kemasan Sebagai Upaya Peningkatan Daya Jual Produk Umkm Kelurahan Labuhan Dalam Bandarlampung. 4(1), 119–123.
- Putri, E. (2022). An impact of the use Instagram application towards students vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(2), 1–10.
- Putri, N. U., Oktarin, P., & Setiawan, R. (2020). Pengembangan Alat Ukur Batas Kapasitas Tas Sekolah Anak Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 14–22. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.189>
- Rahmawati, O., & Ulum, F. (2022). RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK. 3(3), 354–365.
- Ramayasa, I. P., Rupika Jimbara, I. W., Kayun Suwastika, I. W., & Angga Candrawibawa, I. G. (2020). Pelatihan Pemasaran Online pada Mitra Lengis Nyuh di Tabanan. *WIDYABHAKTI Jurnal Ilmiah Populer*, 2(3), 50–60. <https://doi.org/10.30864/widyabhakti.v2i3.197>

- Reichenbach, A., Bringmann, A., Reader, E. E., Pournaras, C. J., Rungger-Brändle, E., Riva, C. E., Hardarson, S. H., Stefansson, E., Yard, W. N., Newman, E. A., & Holmes, D. (2019). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Progress in Retinal and Eye Research*, 561(3), S2–S3.
- Reynaldi Nomor, Jhon R. Wenas, & Aaltje S. Pangemanan. (2022). Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Spldv. *Khatulistiwa: Jurnal Pendidikan Dan Sosial Humaniora*, 2(4), 50–58. <https://doi.org/10.55606/khatulistiwa.v2i4.746>
- Rinaldi, N. (2022). Identification of Road Damage and Alternative Road Repairs on the Tegineneng-Gunung Sugih Road, Lampung. *Jurnal Teknik Sains*, 07, 1–8.
- Safitri, D., Putra, R. A. M., & Dewantoro, D. F. (2022). Analisis Pola Aliran Banjir Pada Sungai Cimadur, Provinsi Banten Dengan Menggunakan Hec-Ras. *Journal of Infrastructural in Civil Engineering (JICE)*, 03(01), 19–30. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jice>
- Salsabila, S., Lina, L. F., & Novita, D. (2022). Pengaruh Kredibilitas Brand Ambassador Terhadap Keputusan Perawatan Pada Klinik Kecantikan Di Bandar Lampung. *Jurnal TECHNOBIZ*, 5(1), 2655–3457.
- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 17–22.
- Saniati, S., Assuja, M. A., Neneng, N., Puspaningrum, A. S., & Sari, D. R. (2022). Implementasi E-Tourism sebagai Upaya Peningkatan Kegiatan Promosi Pariwisata. *International Journal of Community Service Learning*, 6(2), 203–212. <https://doi.org/10.23887/ijcsl.v6i2.45559>
- Santosa, Q., Mukhson, M., & Muntafiah, A. (2020). Evaluasi Penggunaan Fototerapi Konvensional dalam Tata laksana Hiperbilirubinemia Neonatal: Efektif, tetapi Tidak Efisien. *Sari Pediatri*, 21(6), 377. <https://doi.org/10.14238/sp21.6.2020.377-85>
- Sari, A., & Alita, D. (2022). Penerapan E-Marketing Menggunakan Model Oohdm Dan Strategi Marketing 7P (Studi Kasus : Sudden Inc). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(4), 80–85.
- Sari, K., & Pranoto, B. E. (2021). Representation of Government Concerning the Draft of Criminal Code in The Jakarta Post: A Critical Discourse Analysis. *PAROLE: Journal of Linguistics and Education*, 11(2), 98–113. <https://doi.org/10.14710/parole.v11i2.98-113>
- Satria, M. N. D., Indriyanto, S., Sulaeman, A. R., Hakimi, R., & Mulyana, E. (n.d.). Performance Analysis of VANET Simulation on Software Define Network.
- Setiawan, R. (2018). Several comparison result of two types of equilibrium (Pareto Schemes and Stackelberg Scheme) of game theory approach in probabilistic vendor -

- Buyer supply chain system with imperfect quality. *Journal of Physics: Conference Series*, 1022(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1022/1/012006>
- Setiawan, R., Rivai, M., & Suwito, S. (2017). Implementasi Analog Front End pada Sensor Kapasitif Untuk Pengaturan Kelembaban Menggunakan Mikrokontroler STM32. *Jurnal Teknik ITS*, 6(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i1.22153>
- Setiawan, R., Siddiq, A. M., & An, M. H. (2019). BioLink KEANEKARAGAMAN SPESIES KUPU-KUPU BANDEALIT TAMAN NASIONAL MERU BETIRI THE DIVERSITY OF BUTTERFLY (Lepidoptera : Rhopalocera) IN PRINGTALI SAVANNAH BANDEALIT RESORT MERU BETIRI NATIONAL Resort Bandealit merupakan salah satu bagian dari kawasan ko. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 5(2), 81–87.
- Styawati, S., Ariany, F., Alita, D., & Susanto, E. R. (2020). Pembelajaran Tradisional Menuju Milenial : Pengembangan Aplikasi Berbasis Web Sebagai Penunjang Pembelajaran E-Learning Pada Man 1 Pesawaran. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2), 10–16. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v1i2.816>
- Sucipto, A., Adrian, Q. J., & Kencono, M. A. (2021). Martial Art Augmented Reality Book (Arbook) Sebagai Media Pembelajaran Seni Beladiri Nusantara Pencak Silat. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(1), 40–45.
- Sugama Maskar, Nicky Dwi Puspaningtyas, Putri Sukma Dewi, Putri M. Asmara, I. M. (2022). Perguruan Tinggi Bagi Masyarakatadesa Hanura-. 3(1), 324–331.
- Sulistiani, H., Purwanto, I., Life, A. I. G., & Aig, P. T. (2009). Rekayasa Penawaran Produk Asuransi Secara Online Pada Pt . Aig Life Lampung. *Seminar Nasional Aplikasi ...*, 2009(Snati). <https://journal.uui.ac.id/Snati/article/download/1082/983>
- Sundari, S., Nurhidayat, S. C. E., Rudiyanto, B., & Kusuma, A. A. (2022). Pengabdian Integritas : *Jurnal Pengabdian. Pengabdian*, 6(2), 339–347.
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). No Title. *JAMU : Jurnal Abdi Masyarakat UMUS*, 01. <https://doi.org/10.46772/jamu.v1i02.475>
- Suwastika, I. W. (2017). Pengaruh Lingkungan terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa STIKOM BALI. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Akuntansi*, 23(2), 75–88.
- Trisnawati, F. (2020). SEMMUDIK : Selamat Mudik Menggunakan Helm Berbasis Internet of Things (IoT. *Journal ICTEE*, 1(1), 6–10. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.696>
- Udayana, G. A., Mahendra, I. M. Y., Sukawirasa, I. K. A., Dimastawan Saputra, G. D., & Mahendra, I. B. M. (2021). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *JELIKU (Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana)*, 10(1), 163. <https://doi.org/10.24843/jlk.2021.v10.i01.p19>
- Usodo, B., Aulia, I. I., Wulandari, A. N., Sutopo, Setiawan, R., Kurniawati, I., &

- Kuswardi, Y. (2020). Fragmentation of thinking structure and its impact to students' algebraic concept construction and problem solving. *Journal of Physics: Conference Series*, 1567(3), 0–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1567/3/032006>
- Utami, Y. P., Alan, D., Cahyono, D., & Dewi, P. S. (2013). MATEMATIKA MELALUI SISTEM PENDIDIKAN E-LEARNING DIRUMAH (STUDY AT HOME) PENDAHULUAN pelajaran matematika merupakan mata pelajaran yang wajib dipelajari oleh siswa disetiap jenjang pendidikan baik itu SD , SMP , SMA / MA dan SMK . Namun matematika selalu. 1–11.
- Utami, Y. P., Alan, D., Cahyono, D., & Indonesia, U. T. (2020). STUDY AT HOME : ANALISIS KESULITAN BELAJAR. 1(1), 20–26.
- Wardiani, F. E., Wimbaningrum, R., & Setiawan, R. (2019). The The Correlation Between Type of Land Use and Water Quality in the Rembangan River, Jember Regency. *Jurnal ILMU DASAR*, 20(2), 111. <https://doi.org/10.19184/jid.v20i2.8939>
- Widiyawati, Y. (2022). Analisis Pengaruh Belanja Online Terhadap Perilaku Perjalanan Belanja Dimasa Pandemi Covid-19. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(02), 25–31. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jice/article/view/2151>
- Wijaya, I. G. K. W., & Dananjaya, N. S. (2018). Penerapan Asas Itikad Baik Dalam Perjanjian Jual Beli Online. *Kertha Semaya: Journal Ilmu Hukum*, 6(8), 1–15. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/kerthasemaya/article/view/37212>
- Wijaya, I. G. N. (2018). Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Di STMIK STIKOM Bali. *Jurnal Bakti Saraswati*, 7(2), 193–198.
- Wijaya, I. G. N. S., Triandini, E., Kabnani, E. T. G., & Arifin, S. (2021). E-commerce website service quality and customer loyalty using WebQual 4.0 with importance performances analysis, and structural equation model: An empirical study in shopee. *Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, 7(2), 107–124. <https://doi.org/10.26594/register.v7i2.2266>
- Wijaya, I., Zubaidah, S., & Kuswantoro, H. (2016). TANGGAP GALUR-GALUR KEDELAI DAN DUA VARIETAS UNGGUL TERHADAP CpMMV (Cowpea Mild Mottle Virus) Soybean Lines Response And Two Varieties Of Superior Against Cpmmv (Cowpea Mild Mottle Virus). *Prosiding Seminar Nasional II 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP Dengan Pusat Studi Lingkungan Dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang*, 3(1), 764–770. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=33&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiGn6mWxNDWAhXMq48KHbrbAVsQFgi7AjAg&url=http%3A%2F%2Fresearch-report.umm.ac.id%2Findex.php%2Fresearch-report%2Farticle%2Fdownload%2F631%2F841&usg=AOvVaw3CfSinqbQAHB>
- Wisnumurti, A. . G. O., Candranegara, I. M. W., Suryawan, D. K., & Wijaya, I. G. N. (2020). Collaborative Governance: Synergy Among the Local Government, Higher Education, and Community in Empowerment of Communities and Management of Potential Tourism Village. 154(AICoBPA 2019), 112–115.

<https://doi.org/10.2991/aebmr.k.201116.024>

- Woro Kasih, E., Adi, I., & Saktiningrum, N. (2019). Border as Post Space in Reyna Grande's *The Distance Between Us*. <https://doi.org/10.4108/eai.27-4-2019.2285322>
- Wulandari, S., Jupriyadi, J., & Fadly, M. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Pemasaran Penggalangan Infaq Beras (Studi Kasus: Gerakan Infaq). *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 2(1), 11–16.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.
- Yulianti, T., & Sulistyawati, A. (2021). Online Focus Group Discussion (OFGD) Model Design in Learning.