

ANALISIS PERANCANGAN APLIKASI RUJUKAN PASIEN PADA RSUD DR. A. DADI TJORODIPO

Kristi Emilia Sari^{1*)}, Rido Febryansyah²⁾

¹Informatika

²Sistem Informasi

^{*)} kristiemiliasari@gmail.com

Abstrak

RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo adalah rumah sakit negeri kelas C. Rumah sakit ini mampu memberikan pelayanan kedokteran spesialis terbatas. Rumah sakit ini juga menampung pelayanan rujukan dari puskesmas. Pelayan rumah sakit merupakan hal yang paling utama dalam manajemen kesehatan salah satunya adalah rujukan pasien dari puskesmas merupakan hal yang sangat penting karena hal ini menyangkut kesehatan pasien yang akan dirujuk ke rumah sakit tersebut, Namun dalam praktik kerjanya RSUD. Dr. A. Dadi Tjokrodipo kesulitan dalam mengelola data rujukan pasien dari puskesmas, karena dalam menangani proses persetujuan rujukan pasien masih sangat lambat sehingga berpengaruh buruk terhadap pasien, Hal ini menyebabkan kurang efektifnya pelayanan rumah sakit terhadap pasien.

Seiring dengan perjalanan kegiatan operasional rumah sakit dan puskesmas yang ada di Bandar Lampung, dijumpai banyak sekali kendala yang menimbulkan permasalahan yang mengganggu aktifitas sehari-hari terutama dalam hal rujuk pasien. Sehingga diperlukan adanya sistem yang terintegrasi antara puskesmas dengan rumah sakit untuk mempermudah koordinasi, yang nantinya aplikasi dapat diterapkan pada rumah sakit dan puskesmas yang ada di bandar lampung, Salah satu sarana di bidang TI yang dapat digunakan untuk menjawab kebutuhan kegiatan operasional adalah teknologi berbasis online, yaitu suatu teknologi yang memberikan berbagai macam kemudahan, karena dapat diakses secara realtime dan mempunyai interface yang simple yang dirancang dengan metode pengembangan sistem prototype, dan menggunakan UML (Unified Modeling Language) sebagai alat bantu untuk menjelaskan gambaran rancangan system dan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Hasil penelitian ini adalah perangkat Aplikasi integrasi data rujuk pasien yang dapat membantu RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo dalam melakukan administrasi pelayanan pasien terutama pada kasus rujuk pasien.

Kata Kunci: Integrasi, Rujuk Pasien, Prototype, UML, RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo

PENDAHULUAN

RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo adalah rumah sakit negeri kelas C. Rumah sakit ini mampu memberikan pelayanan kedokteran spesialis terbatas. Rumah sakit ini juga menampung pelayanan rujukan dari puskesmas (Rusliyawati et al., 2021). Dalam meningkatkan pelayanan kesehatan membutuhkan penunjang lain untuk menangani tugas dan kewajibannya, diantaranya komputer (Rusliyawati & Sinaga, 2017);(Nurkholis et al., 2021);(Fernando et al., 2021).

Pada saat ini, kegiatan operasional instansi tidak dapat dipisahkan lagi dari adanya teknologi informasi (TI), di mana suatu instansi membutuhkan TI untuk meningkatkan kemampuan kompetitif untuk menjawab kebutuhan bisnis dalam memenuhi tuntutan aktifitas operasional instansi (Syah, 2020);(Susanto, 2021);(Saputra & Borman, 2020). Untuk itulah dibutuhkan suatu sinergi yang kuat antara bisnis dan teknologi, agar terjadi keselarasan dan dapat selalu berjalan beriringan dalam meningkatkan pertumbuhan bisnis (Damayanti, 2020). Integrasi data merupakan proses penyatuan data untuk menjaga integritas data, mencegah duplikasi dan mencegah redundansi. Hal ini terutama untuk data-data yang menjadi referensi dari suatu aplikasi (*Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*, 2021);(Satria & Haryadi, 2018).

Salah satu sarana di bidang TI yang dapat digunakan untuk menjawab kebutuhan kegiatan operasional adalah teknologi berbasis online, yaitu suatu teknologi yang memberikan berbagai macam kemudahan, karena dapat diakses secara realtime dan mempunyai interface yang simple (Riskiono, Prasetyawan, et al., 2020);(Suaidah, 2021);(Megawaty et al., 2021). Kehadiran teknologi berbasis online telah banyak merubah proses operasional instansi (aktifitas instansi) serta menjadi katalisator dalam meningkatkan pertumbuhan dan memberikan nilai tambah, sehingga melahirkan suatu ide strategis demi mewujudkan visi dan misi RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo yaitu, Menjadi rumah sakit yang profesional, bermutu, dan mandiri.

Saat ini, RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo kesulitan dalam mengelola data rujukan pasien dari puskesmas, karena dalam menangani proses persetujuan rujukan pasien masih sangat lambat sehingga berpengaruh buruk terhadap pasien, Hal ini menyebabkan kurang efektifnya pelayanan rumah sakit terhadap pasien.

Seiring dengan perjalanan kegiatan operasional rumah sakit dan puskesmas yang ada di Bandar Lampung, dijumpai banyak sekali kendala yang menimbulkan permasalahan yang mengganggu aktifitas sehari-hari terutama dalam hal rujuk pasien (Ahdan et al., 2020). Sehingga diperlukan adanya sistem yang terintegrasi antara puskesmas dengan rumah sakit untuk mempermudah koordinasi, yang nantinya aplikasi dapat diterapkan pada rumah sakit dan puskesmas yang ada di bandar lampung.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Perancangan

Perancangan adalah penciptaan sesuatu dengan realitas fisik untuk mencapai hasil akhir melalui tindakan yang pasti, tahapan yang memiliki tujuan untuk men-design sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik (Fariyanto & Ulum, 2021);(Ade & Novri, 2019);(Pratama & Surahman, 2020).

Pengertian Aplikasi

Aplikasi adalah aplikasi perangkat lunak yang beroperasi secara independen dari kemampuan teknis sistem operasi (Dheara et al., 2022);(Rauf & Prastowo, 2021);(Hendrastuty, 2021). Aplikasi menyediakan fitur yang hanya tersedia ketika aplikasi tertentu diinstal dan bukan bagian dari sistem operasi (rusliyawati et al., 2020);(Cholifah et al., 2018);(Ramadhanu & Priandika, 2021). Program aplikasi adalah komponen yang berguna melakukan pengolahan data maupun kegiatan-kegiatan seperti pembuatan dokumen atau pengolahan data. Tujuannya dibuat untuk pengguna (Prastowo et al., 2020). Aplikasi ini memiliki grafik (GUI) yang digunakan pengguna untuk berinteraksi dengan aplikasi (Ahmad et al., 2020);(Hendrastuty et al., 2021). Oleh karena itu, tujuan dari aplikasi adalah untuk memuaskan pengguna atau kebutuhan pengguna.

Pengertian Integrasi

Integrasi merupakan adanya saling keterkaitan antar sub sistem sehingga data dari satu sistem secara rutin dapat melintas, menuju atau diambil oleh satu atau lebih sistem yang lain (Riskiono, Hamidy, et al., 2020);(Nurkholis & Sitanggang, 2020). Integrasi sistem informasi adalah proses teknologi menggabungkan berbagai komponen atau subsistem menjadi satu sistem besar (Monica & Borman, 2017);(Borman et al., 2017);(Alita et al., 2020). Proses ini menggabungkan beberapa komponen terpisah dan dapat diproduksi oleh pemasok yang berbeda (Megawaty & Simanjuntak, 2017);(Priandika & Riswanda, 2021).

Pengertian Prototype

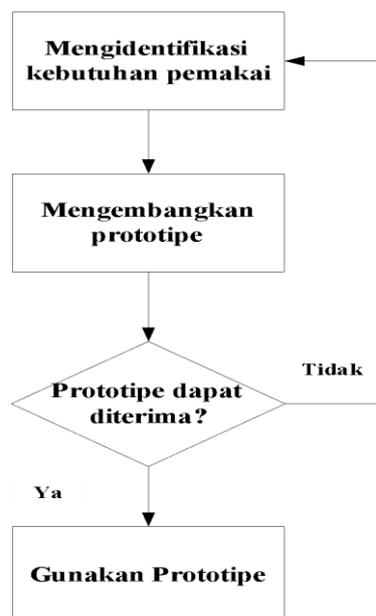
Prototyping adalah metode pengembangan produk di mana desain, sampel, atau maket dibuat untuk tujuan menguji konsep produk atau proses kerja (Ismatullah & Adrian,

2021);(Wantoro, 2018);(Sari et al., 2020). Suatu versi sistem potensial yang disediakan bagi pengembang dan calon pengguna yang dapat memberikan gambaran bagaimana kira-kira sistem tersebut akan berfungsi bila telah disusun dalam bentuk yang lengkap (Abidin et al., 2021);(Setiawansyah et al., 2021).

Tahapan Pengembangan Sistem Prototipe Evolusioner

Ada empat tahapan dalam pengembangan sistem model prototipe evolusioner ini, yaitu:

1. Mengidentifikasi kebutuhan pengguna
2. Mengembangkan prototipe
3. Menentukan apakah prototipe dapat diterima atau tidak
4. Menggunakan Prototype

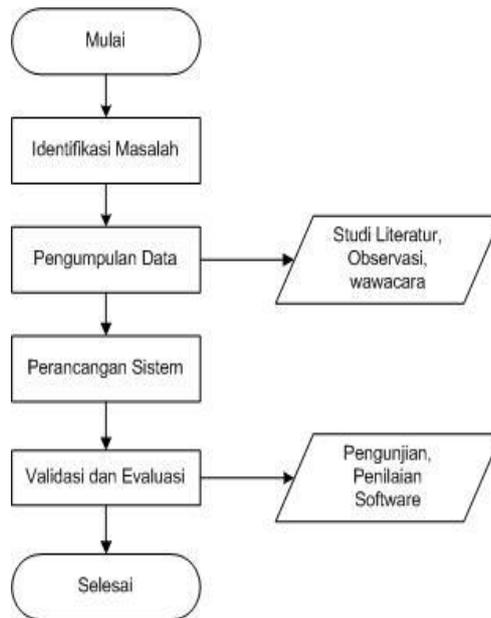


Gambar 1 Model Pengembangan Prototype Evolusioner

METODE

Tahapan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat beberapa tahapan yang dilalui oleh peneliti, kerangka penelitian ini dapat dilihat pada alur diagram berikut:



Gambar 2 Tahapan Penelitian

Identifikasi Masalah

Tahap pertama yang dilakukan sebelum melakukan penelitian adalah mengidentifikasi masalah yaitu dengan cara wawancara dan observasi untuk mengetahui masalah apa yang terjadi pada RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo. Adapun masalah yang terjadi disini adalah proses persetujuan penanganan pasien rujukan masih lambat, Pihak rumah sakit belum menerapkan adanya teknologi dan informasi, sehingga dalam menangani pasien rujukan pihak rumah sakit masih kesulitan untuk mengolah data rujukan pasien.

Pengumpulan Data

1. Wawancara (Interview)

Penulis melakukan pengumpulan data melalui wawancara secara langsung dengan pihak puskesmas dan rumah sakit mengenai rujukan pasien dan data-data yang dibutuhkan dalam penulisan laporan ini (Jayadi, 2022);(Neneng et al., 2021). Dalam wawancara dengan kepala bidang sumber daya manusia dan perencanaan Bapak Sigiono, SH ini didapatkan hasil bahwa belum adanya sistem yang yang mengintegrasikan antara rumah sakit dengan puskesmas untuk mengolah data rujukan pasien, sehingga pihak rumah sakit masih kesulitan dalam mengolah data pasien rujukan terutama saat pasien dalam jumlah yang banyak, dan proses persetujuanpun akan menjadi lambat, hal ini dapat berakibat buruk pada pasien.

Sehingga diperlukan sistem yang terkomputerisasi untuk mempermudah pengolahan data rujuk pasien

2. Tinjauan Pustaka (Library Research)

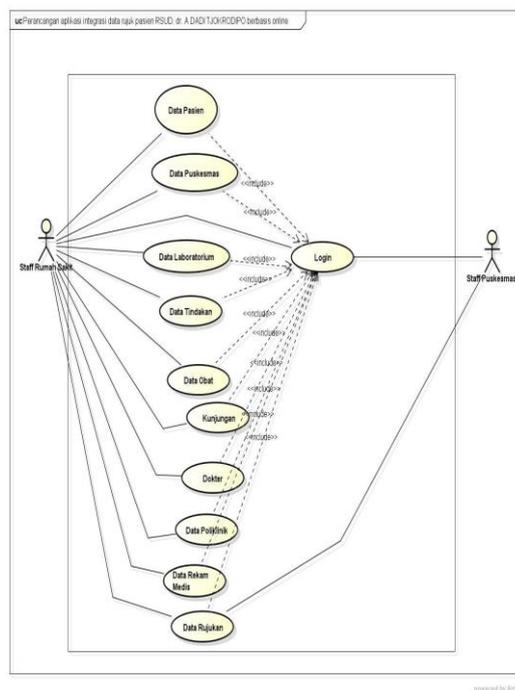
Adalah metode-metode yang dilakukan penulis dengan mengambil beberapa sumber pustaka sebagai referensi yang terkait dengan penyusunan laporan yang diperlukan, hal ini dimaksudkan agar penulis dapat memecahkan masalah berdasarkan teori-teori yang ada. Teori teori tersebut tercantum pada bab II, pada sub bab tinjauan pustaka.

3. Pengamatan (Observasi)

Metode ini dilakukan dengan cara pengumpulan data melalui proses pengamatan secara langsung mengenai rujukan pasien di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo.

Use Case Diagram

Berikut ini gambaran aktivitas kegiatan penggunaan sistem tersebut pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Use Case Diagram

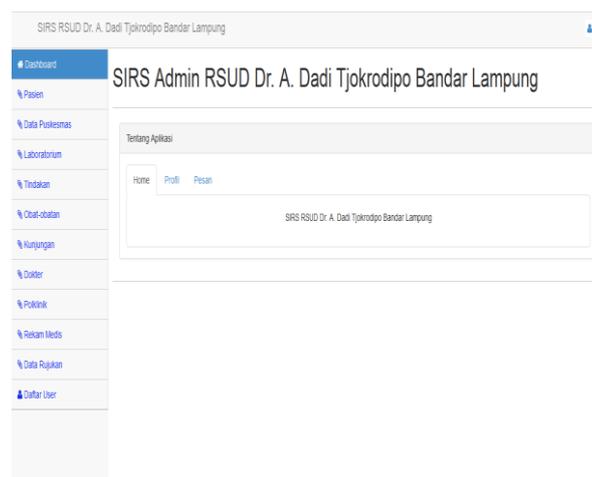
Use Case Diagram menunjukkan interaksi sistem dengan aktor dalam model grafik. Pada sistem penerimaan beasiswa terdapat 2 aktor yang memiliki akses berbeda, yaitu staf

rumah sakit sebagai admin yang memiliki akses mengelola data pasien, data puskesmas, data laboratorium, data tindakan, data obat, kunjungan, dokter, data poliklinik, data rekam medis dan data rujukan. Sedangkan puskesmas memiliki akses mengelola data pasien dan data rujukan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Form Menu Utama

Form Menu Utama menjelaskan tentang item yang biasa diakses oleh user. Terdapat sebelas menu pada menu utama ini, yaitu pasien, data rumah sakit, laboratorium, tindakan, obat – obatan kunjungan, dokter, poliklinik, rekam medis, data rujukan, dan laporan. setelah menginput user dan password dengan benar, tampilannya terdapat pada gambar 3 dan 4, yaitu :



Gambar 4 Tampilan Menu Utama

Form Pasien

Form Pasien untuk melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data pasien, user akan menginputkan nama pasien, jenis kelamin, agama, alamat, tanggal lahir, usia, nomer telephone, nama kepala keluarga, hubungan keluarga tampilannya terdapat pada gambar 5 yaitu:



The image shows a web interface for patient management. At the top left, there is a blue button labeled 'Tambah Pasien'. Below it is a section titled 'Daftar Pasien' containing a table with the following data:

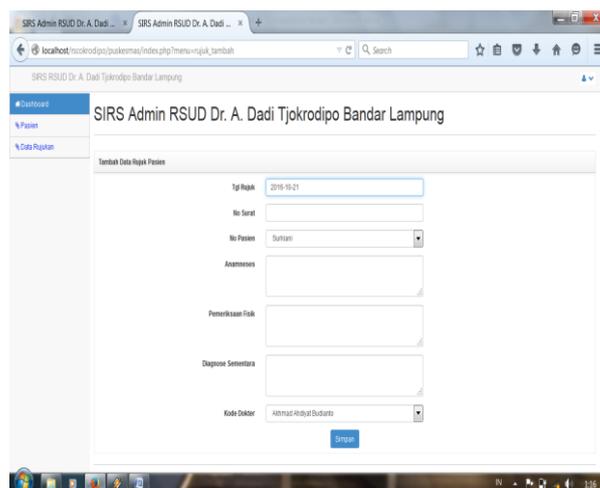
Nomor Pasien	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Alamat	Nomor Telepone	Aksi
1	Kisti	Wanita	Jl. Raja Basa II No. 60 Perums Way Halim, Kec. Way Halim	80000	[Red X] [Blue ?]

Below the table, there is a pagination control showing '1'.

Gambar 5 Form Pasein

Form Data Rujukan dari Puskesmas

Form data rujukan digunakan untuk melihat laporan dan data rujukan, menambah, mengubah, dan menghapus data data rujukan.



The image shows a web browser window displaying a patient referral form. The browser address bar shows 'localhost:10000/pukesmas/index.php?menu=rujuk_tambah'. The page title is 'SIRS Admin RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung'. The form is titled 'Tambah Data Rujuk Pasien' and contains the following fields:

- Tgl Rujuk: 2019-10-21
- No Surat: [Empty]
- No Pasien: [Empty]
- Acemeras: [Empty]
- Pemeriksaan Fisik: [Empty]
- Diagnosa Sementara: [Empty]
- Kode Dokter: [Empty]

A 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 6 Form Rujukan Pasien

Form data rujukan rumah sakit

Form data rujukan digunakan untuk melihat laporan dan data rujukan, menyetujui data rujukan pasien dari rumah sakit.

Tgl Rujukan	No Surat	No Pasien	Nama Pasien	Nama Puskesmas	Nama Dokter	Status Approve	Approve	Detail	Preview
2018-09-20	44091002016	34	Surtani	WV LAGA	Wita Wikananti	Approve	?	?	?
2018-09-20	44091002016	38	Elian	WV HALIM	WMA Prayoga Anandi	Approve	?	?	?
2018-10-01	44091002014	36	paraji	WV HALIM	Ahmad Abdul Budianto	Approve	?	?	?
2018-10-01	44091002016	37	Wana eka	WV HALIM	Ahmad Abdul Budianto	Approve	?	?	?
2018-10-01	44091002016	38	Elian	WV HALIM	WMA Prayoga Anandi	Approve	?	?	?
2018-10-04	44091002016	38	Sudman	GEDONG AR	Wita Wikananti	Approve	?	?	?
2018-10-04	44091002016	38	Zuljan	GEDONG AR	Rasya P Anandi	Approve	?	?	?
2018-10-04	44091002016	40	Sudena	GEDONG AR	Ahmad Abdul Budianto	Approve	?	?	?
2018-10-04	44091002016	42	Alba	GEDONG AR	WMA Prayoga Anandi	Approve	?	?	?
2018-10-04	44091002016	38	Sudman	GEDONG AR	Rasya P Anandi	Approve	?	?	?

Gambar 7 Form Rujukan Rumah Sakit

SIMPULAN

Berdasarkan dari hasil pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya mengenai perancangan aplikasi integrasi data rujuk pasien pada RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo, maka kesimpulan yang dibuat adalah sebagai berikut:

1. Perlunya adanya sistem yang terintegrasi antara rumah sakit dan puskesmas agar dapat memberikan kemudahan dalam mengolah data pasien khususnya pasien rujukan, sehingga bagian admin tidak kesulitan dalam hal approve data dan verifikasi berkas rujukan.
2. Aplikasi integrasi data rujuk pasien ini berbasis web dengan terkomputerisasi sehingga dapat mempermudah pengiriman data, dimana proses ini berawal dari pasien yang periksa ke puskesmas lalu pihak pukesmas akan memproses data rujukan dengan cara registrasi online melalui sistem, dan rumah sakit akan meng approve data rujukan dan juga memberikan info rujukan. Sistem ini akan memberikan view surat rujukan dari puskesmas yang bisa dilihat oleh bagian puskesmas dan rumah sakit, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP aplikasi Adobe Dreamweaver Cs5 yang disimpan dalam database sehingga mempercepat pengguna dalam pembuatan hasil laporan.

REFERENSI

Abidin, Z., Permata, P., & Ariyani, F. (2021). Translation of the Lampung Language Text Dialect of Nyo into the Indonesian Language with DMT and SMT Approach. *INTENSIF: Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*,

5(1), 58–71. <https://doi.org/10.29407/intensif.v5i1.14670>

- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAAAndrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), . *Jurnal Informanika*, 5(2).
- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Aplikasi M-Learning Sebagai Media Pembelajaran Conversation Pada Homey English. *Sistemasi*, 9(3), 493. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i3.884>
- Ahmad, I., Borman, R. I., Fakhrurozi, J., & Caksana, G. G. (2020). Software Development Dengan Extreme Programming (XP) Pada Aplikasi Deteksi Kemiripan Judul Skripsi Berbasis Android. *INOVTEK Polbeng-Seri Informatika*, 5(2), 297–307.
- 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).
- Borman, R. I., Rosidi, A., & Arief, M. R. (2017). Evaluasi penerapan sistem informasi manajemen kepegawaian (simpeg) di badan kepegawaian daerah kabupaten pamekasan dengan pendekatan human-organization-technology (hot) fit model. *Respati*, 7(20).
- Cholifah, W. N., Yulianingsih, Y., & Sagita, S. M. (2018). Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 3(2), 206. <https://doi.org/10.30998/string.v3i2.3048>
- Damayanti, D. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN KESELARASAN TEKNOLOGI DAN BISNIS UNTUK PROSES AUDITING. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 92–97.
- Dheara, K., Saniati, & Neneng. (2022). APLIKASI E-COMMERCE UNTUK PEMESANAN SPAREPART MOTOR. 3(1), 83–89.
- Fariyanto, F., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 52–60. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Fernando, Y., Ahmad, I., Azmi, A., & Borman, R. I. (2021). Penerapan Teknologi Augmented Reality Katalog Perumahan Sebagai Media Pemasaran Pada PT. San Esha Arthamas. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 62–71.
- Hendrastuty, N. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android (Studi Kasus: Pesantren Nurul Ikhwan Maros). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 21–34.
- Hendrastuty, N., Ihza, Y., Ring Road Utara, J., & Lor, J. (2021). Rancang Bangun Aplikasi

- Monitoring Santri Berbasis Android. *Jdmsi*, 2(2), 21–34.
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). IMPLEMENTASI PROTOTYPE DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI IKATAN KELUARGA ALUMNI SANTRI BERBASIS WEB. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis, (2021).
- Jayadi, A. (2022). Pelatihan Aplikasi Administrasi Perangkat Desa Sidosari, Lampung Selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(1), 85. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i1.1770>
- Megawaty, D. A., Setiawansyah, S., Alita, D., & Dewi, P. S. (2021). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparans. *Riau Journal of Empowerment*, 4(2), 95–104.
- Megawaty, D. A., & Simanjuntak, R. Y. (2017). Pemetaan Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Menggunakan Sistem Informasi Geografis Pada Dinas Kesehatan Kota Metro. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Monica, T., & Borman, R. I. (2017). Implementasi Konsep Media Sosial Dalam Sistem Informasi Kegiatan Kesiswaan (Studi Kasus: SMK XYZ). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 33–37.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., Lestari, F., & Pratiwi, D. (2021). SMA Tunas Mekar Indonesia Tangguh Bencana. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(6), 335–342. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.61>
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2020). Optimization for prediction model of palm oil land suitability using spatial decision tree algorithm. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(3), 192–200. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2020.13657>
- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 124–134.
- 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.
- Pratama, R. R., & Surahman, A. (2020). PERANCANGAN APLIKASI GAME FIGHTING 2 DIMENSI DENGAN TEMA KARAKTER NUSANTARA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 234–244.
- Priandika, A. T., & Riswanda, D. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN BARANG BERBASIS ONLINE. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 94–101.

- Ramadhanu, P. B., & Priandika, A. T. (2021). RANCANG BANGUN WEB SERVICE API APLIKASI SENTRALISASI PRODUK UMKM PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 59–64.
- Rauf, A., & Prastowo, A. T. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Sistem Informasi Repository Laporan Pkl Siswa (Studi Kasus Smk N 1 Terbanggi Besar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 26. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020). Web-Based Donor Fund Management Information System at the Madani Orphanage. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21.
- Riskiono, S. D., Prasetyawan, P., Mulyanto, A., Iqbal, M., & Prabowo, R. (2020). Control and Realtime Monitoring System for Mushroom Cultivation Fields based on WSN and IoT. *Journal of Physics: Conference Series*, 1655(1), 12003.
- rusliyawati, rusliyawati, Suryani, A. D., & Ardian, Q. J. (2020). Rancang Bangun Identifikasi Kebutuhan Kalori Dengan Aplikasi Go Healthy Life. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 47–56. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/51>
- Rusliyawati, R., Muludi, K., Wantoro, A., & Saputra, D. A. (2021). Implementasi Metode International Prostate Symptom Score (IPSS) Untuk E-Screening Penentuan Gejala Benign Prostate Hyperplasia (BPH). *Jurnal Sains Dan Informatika*, 7(1), 28–37.
- Rusliyawati, & Sinaga, I. (2017). Pengaruh Self-Efficacy Komputer Jurusan Sia (Studi Kasus Mahasiswa Bidang Keahlian Sia Stmik Teknokrat Lampung). *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1(1), 56–89. <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/PSND/article/view/750%0Ahttps://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/PSND/article/viewFile/750/484>
- Saputra, A. D., & Borman, R. I. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 87–94.
- Sari, I. P., Kartina, A. H., Pratiwi, A. M., Oktariana, F., Nasrulloh, M. F., & Zain, S. A. (2020). Implementasi Metode Pendekatan Design Thinking dalam Pembuatan Aplikasi Happy Class Di Kampus UPI Cibiru. *Edsence: Jurnal Pendidikan Multimedia*, 2(1), 45–55. <https://doi.org/10.17509/edsence.v2i1.25131>
- Satria, M. N. D., & Haryadi, S. (2018). Effect of the content store size to the performance of named data networking: Case study on Palapa Ring topology. *Proceeding of 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications, TSSA 2017, 2018-Janua*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/TSSA.2017.8272911>
- Setiawansyah, S., Adrian, Q. J., & Devija, R. N. (2021). Penerapan Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Menggunakan Model Desain User Experience. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 11(1), 24–36. <https://doi.org/10.34010/jamika.v11i1.3710>

- Suaidah, S. (2021). Teknologi Pengendali Perangkat Elektronik Menggunakan Sensor Suara. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 02(02). <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jtst/article/view/1341>
- Susanto, E. R. (2021). Sistem Informasi Geografis (GIS) Tempat Wisata di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 125–135.
- Syah, S. (2020). PEMANFAATAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY UNTUK PENGENALAN PAHLAWAN INDONESIA DENGAN MARKER UANG KERTAS INDONESIA. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 9–16.
- Wantoro, A. (2018). Prototype Aplikasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Kehilangan Barang. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 11–15.