

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI TERHADAP APLIKASI MOBILE TENTANG KEHAMILAN

Jarwadi Prasetyo
Teknologi Informasi

*) PrastyoBinJarwawa@gmail.com

Abstrak

Tata letak aplikasi mobile berbasis Android dimaksudkan untuk memudahkan dalam membangun aplikasi dengan menggunakan gambar dan diagram digital sebagai ilustrasi untuk tracking kesehatan ibu hamil oleh bidan praktik mandiri. Konsep ini semata-mata menggunakan buku besar yang dipegang oleh bidan sebagai media untuk mendokumentasikan riwayat kesehatan ibu hamil untuk pemantauan yang dilakukan oleh bidan sebagai salah satu langkah dalam membangun aplikasi dengan tantangan dari pengolahan data. Perancangan aplikasi ini terutama ditujukan untuk bidan sebagai pengguna. Aplikasi dibuat dalam bentuk diagram konteks untuk sistem yang akan beroperasi dan untuk sistem yang akan dibangun. Menggunakan Balsamiq Mockup, buat gambar digital dari desain antarmuka. 3 instrumen dengan fungsi yang dapat diakses dengan mudah oleh bidan seperti hak akses login, entri data, dan penyimpanan data yang digunakan untuk melacak kesehatan ibu hamil.

Kata Kunci: Mobile, Sistem Informasi, Kehamilan.

PENDAHULUAN

Sebuah buku besar masih digunakan dalam prosedur ini untuk mencatat informasi tentang kesehatan ibu hamil (Bakri & Darwis, 2021; Napianto et al., 2018; Samsugi et al., 2021; Suri & Puspaningrum, 2020). Karena harus membuka kembali buku catatan, halaman demi halaman, untuk mencari informasi tentang ibu hamil, memverifikasi kesehatan mereka pada konseling sebelumnya, dan mencatat temuan pemeriksaan lanjutan, pendokumentasian secara manual dengan buku besar dapat membuat pencarian riwayat kesehatan (Nomor et al., 2022; Novita & Husna, 2020; rusliyawati et al., 2020; Sulistiani et al., 2021). ibu hamil lamban. Persyaratan tersebut membutuhkan aplikasi yang dapat digunakan bidan untuk menyimpan dan menampilkan data pemantauan kesehatan ibu hamil sehingga data tersebut dapat Menemukan data itu sederhana, yang membuat pemantauan lebih sederhana (ETHEL SILVA DE OLIVEIRA, 2017; Maskar et al., 2021; Nugroho, 2021). Perancangan aplikasi merupakan salah satu proses sebelum sebuah aplikasi dikembangkan (Firdaus et al., 2022; Lina & Nani, 2020; Saputra & Fahrizal, n.d.; Utami Putri et al., 2022; Very et al., 2021).

Tahap desain dalam pengembangan sistem atau aplikasi sangat penting. Biasanya, fase desain datang setelah fase analitis. Diagram blok, diagram konteks, dan gambar digital yang dibuat menggunakan program seperti Balsamiq hanyalah beberapa dari banyak alat yang digunakan dalam desain (Margiati & Puspaningtyas, 2021; Munandar & Assuja, 2021; Rahmanto et al., 2021; Ramdan & Utami, 2020; Sugama Maskar, Nicky Dwi Puspaningtyas, Putri Sukma Dewi, Putri M. Asmara, 2022). Dalam membuat dan mengembangkan aplikasi, alat yang digunakan dapat membantu membuat desain lebih transparan (Hana et al., 2019; Pasha & Susanti, 2022; Penggunaan, 2021).

Sistem informasi pelayanan kesehatan dasar untuk ibu ini dibuat dengan fitur berupa fungsi yang memenuhi kebutuhan pengguna (Kamisa et al., 2022; Listiono et al., 2021; Pratama & Yuliandra, 2021). Sistem ini dimaksudkan untuk membantu koordinator KIA (Kesehatan Ibu dan Anak) (Arrahman, 2021; Sugara et al., 2021; Suwarni & Handayani, 2021). Untuk membuat dan mengembangkan perangkat lunak, perlu dirancang: software requirements yang menggambarkan fitur-fitur yang dibutuhkan setiap user dalam program yang akan dibuat (Alat Pemberi Pakan Dan et al., 2022; RIDO, 2016; Septiani & Pasaribu, n.d.; Sulistiani et al., 2022). Perancangan aplikasi Android yang dapat digunakan untuk mengedukasi masyarakat tentang gizi buruk pada balita dan ibu hamil membantu untuk membangun sebuah sistem sehingga sistem yang telah dibangun dapat dinilai untuk mengetahui kegunaannya (Amalia et al., 2021; Amelia et al., 2022; Di & Negeri, 2021; Erwanto et al., 2022; Pramita et al., 2022). Use case diagram digunakan dalam perancangan sistem (Anggoro et al., 2022; Darwis et al., 2022; Qomariah & Sucipto, 2021; Yasin et al., 2022). Perancangan menggunakan alat tambahan, seperti diagram blok untuk memantau pasien serangan jantung, sehingga keluarga akan diberitahu secara real time untuk setiap indikasi peringatan yang muncul pada pasien (Ahmad, Samsugi, et al., 2022; Rusliyawati et al., 2021; Setiawan & Pasha, 2020; Yuliana et al., 2021). Tata letak mungkin juga Gunakan Data Flow Diagram (DAD) untuk mengidentifikasi apakah suatu kehamilan normal atau tidak berdasarkan kriteria tertentu sehingga diagram secara akurat menggambarkan informasi yang dibutuhkan saat membuat aplikasi (Prasetio et al., 2021; Priandika & Riswanda, 2021; Ria & Budiman, 2021; Syah & Witanti, 2022). Keluhan ibu hamil tentang kehamilannya

Perlu dilakukan pemantauan kesehatan ibu hamil melalui aplikasi dengan merancangnya terlebih dahulu agar aplikasi yang dibangun dapat sesuai dengan desain yang dimaksudkan

(Mandasari & Aminatun, 2022; Nugroho et al., n.d.; Pramono et al., 2020; Sari, 2021). Satu dengan yang lain berbeda, sehingga diperlukan penanganan yang berbeda terhadap keluhan yang dirasakan ibu hamil.

METODE

Ruang lingkup atau objek

Ruang lingkup atau objek dari penulisan ini yaitu sebagai berikut :

1. Bidan sebagai pengguna dalam rancangan aplikasi (Dan, 2021; Nurkholis et al., 2022; Riski Anggraini, 2021; Roza et al., 2021).
2. Untuk menyajikan riwayat kesehatan ibu hamil sebagai semacam monitoring, maka desainnya terdiri dari registrasi, login, input biodata ibu hamil, dan pencatatan kesehatan ibu hamil (penyuluhan) (Adrian Sitinjak & Ghufroni An, 2022; Ahmad, Febrian, et al., 2022; Andi & Obligasi, 2004; Anissa & Prasetyo, 2021).

Bahan dan alat utama

Bahan dan alat utama yang digunakan dalam penulisan ini yaitu sebagai berikut :

1. Perancangan alur sistem yang berjalan dan sistem yang dibangun menggunakan diagram konteks (Parinata et al., 2022; Rizki & Op, 2021; Setiawansyah et al., 2021; Wantoro et al., 2021).
2. Perancangan interface menggunakan software Balsamiq Mockups 3 (Aldino et al., 2021; Candra & Samsugi, 2021; Hasani et al., 2020; Permatasari, 2019; Sulistiani & Tjahyanto, 2016).
3. Sistem operasi yang digunakan yaitu Windows 10.

Tempat

Untuk menyajikan riwayat kesehatan ibu hamil sebagai semacam monitoring, maka desainnya terdiri dari registrasi, login, input biodata ibu hamil, dan pencatatan kesehatan ibu hamil (penyuluhan).

Teknik pengumpulan data

Metode pengumpulan dan analisis data penelitian ini mencakup berbagai pendekatan. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data membantu penulis dalam mengumpulkan informasi yang akurat yang dapat dimasukkan ke dalam desain. metode pengumpulan data yang digunakan antara lain:

1. Kepustakaan (Library)

Membaca artikel atau buku tentang pemberian pelayanan dan pendataan bidan praktik mandiri serta mengunjungi website yang relevan dengan permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini, seperti mempelajari kewenangan bidan dalam Peraturan Menteri Kesehatan (PERMENKES), sebagai referensi untuk pelayanan dan pendataan oleh bidan praktik mandiri, merupakan literatur.

2. Pengamatan (observation)

Untuk mengumpulkan data, sampel data diambil di praktik kebidanan “Rusmini, Amd. Keb”, dan dilakukan observasi pada objek yang diteliti untuk menentukan sistem yang ada.

3. Wawancara (Interview)

Wawancara digunakan untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan tentang bahan yang diperlukan dan langsung ke Bidan Rusmini, Amd. Keb, yang menjelaskan pengoperasian sistem yang berfungsi dan media yang masih digunakan untuk penyimpanan data di sana.

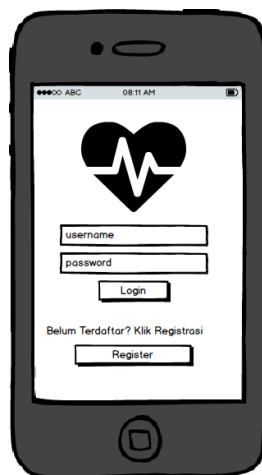
HASIL DAN PEMBAHASAN

diagram konteks dari sistem yang saat ini berfungsi, menunjukkan bahwa sebelum bidan dapat mencatat hasil konseling, ia harus terlebih dahulu membuka lubang besar untuk memeriksa riwayat kesehatan ibu hamil pada media penyimpanan saat ini, dan kemudian hasil cek dicatat kembali dalam buku besar.

konseling dilakukan sebelum bidan menginput dan menyimpan hasil konseling untuk ibu hamil menggunakan aplikasi. Hal ini memudahkan bidan untuk mencatat, menyimpan, dan mengambil data untuk pemantauan kesehatan ibu hamil.



Gambar desain antarmuka pendaftaran Bidan sebagai user ditunjukkan pada Gambar diatas. Data yang dimasukkan user meliputi NIK, password, dan user. Untuk membuat akun pengguna yang dapat diverifikasi dan diidentifikasi oleh program saat masuk, diperlukan pendaftaran. Antarmuka login seperti yang terlihat pada Gambar Dibawah.



Jika user belum pernah melakukan registrasi maka diharuskan melakukan login terlebih dahulu seperti terlihat pada Gambar diatas yang mirip dengan UI pada Gambar 1. Kolom username berupa NIK dan password yang dimasukkan pada saat registrasi menu disediakan di layar login.

menggambarkan diagram alir proses yang terlibat dalam pemantauan kesehatan ibu hamil secara fisik dan elektronik. Untuk memudahkan pengembangan aplikasi di masa mendatang, dibuat antarmuka seperti yang digambarkan pada Gambar diatas. Riwayat kesehatan ibu hamil dapat diamati untuk pemantauan kesehatannya dari desain antarmuka seperti yang diilustrasikan pada Gambar diatas. Pemantauan Data tersebut dapat digunakan

untuk mengidentifikasi kapan ibu hamil harus melakukan konseling kembali sehingga lebih banyak tes yang dapat dilakukan berdasarkan wawancara yang telah diselesaikan.

Perancangan aplikasi pemantauan kesehatan kehamilan menampilkan elemen-elemen yang dapat diakses oleh bidan sebagai pengguna program yang berjalan di Android agar pengguna dapat terbantu dalam pemantauan dan pengambilan keputusan untuk menurunkan bahaya bagi ibu hamil.

Untuk memudahkan bidan dalam memanfaatkan aplikasi pemantauan kesehatan ibu hamil tanpa harus menulis informasi di buku besar seperti catatan saat ini, desain antarmuka menampilkan fitur dan fasilitas yang dapat digunakan oleh bidan.

SIMPULAN

Diagram konteks digunakan dalam perancangan aplikasi untuk menunjukkan bagaimana sistem kerja dan alur sistem yang ada di dalamnya, dan perangkat lunak Balsamiq Mockup 3 digunakan untuk menggambarkan rancangan antarmuka aplikasi. Desain dapat menjadi panduan untuk pembuatan dan pengembangan aplikasi, dan penyesuaian dapat dilakukan saat proses berlangsung. Pengguna mungkin merasa aplikasi ini bermanfaat tidak hanya ketika pasien mengunjungi kantor bidan tetapi juga ketika pasien meminta bantuan sehingga bidan mengunjungi mereka di rumah karena mereka tidak dapat bepergian karena penyakit serius. Dalam hal ini bidan hanya perlu menggunakan aplikasi untuk mencatat dan memantau data pasien daripada membawa buku besar.

REFERENSI

- Adrian Sitinjak, P., & Ghufri An, M. (2022). Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (Studi Kasus: Smp Kristen 2 Bandar Jaya). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSDI)*, 3(1), 1–11. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSDI>
- Ahmad, I., Febrian, A., & Prastowo, A. T. (2022). *PENERAPAN DAN PENDAMPINGAN SISTEM TRACER STUDY SECARA ONLINE PADA MA MA ' ARIF 1 PUNGGUR*. 3(1), 277–282.
- Ahmad, I., Samsugi, S., & Irawan, Y. (2022). Penerapan Augmented Reality Pada Anatomi Tubuh Manusia Untuk Mendukung Pembelajaran Titik Titik Bekam Pengobatan Alternatif. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 46. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i1.1521>
- Alat Pemberi Pakan Dan, P., Prayoga, R., Savitri Puspaningrum, A., Ratu, L., & Lampung, B. (2022). Purwarupa Alat Pemberi Pakan Dan Air Minum Untuk Ayam Pedaging Otomatis. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer (JTIKOM)*, 3(1), 2022.
- Aldino, A. A., Darwis, D., Prastowo, A. T., & Sujana, C. (2021). Implementation of K-

- Means Algorithm for Clustering Corn Planting Feasibility Area in South Lampung Regency. *Journal of Physics: Conference Series*, 1751(1), 12038. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012038>
- Amalia, F. S., Setiawansyah, S., & ... (2021). Analisis Data Penjualan Handphone Dan Elektronik Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Cv Rey Gasendra). ... *Journal of Telematics and ...*, 2(1), 1–6. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/telefortech/article/view/1810>
- Amelia, D., Afrianto, A., Samanik, S., Suprayogi, S., Pranoto, B. E., & Gulo, I. (2022). Improving Public Speaking Ability through Speech. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 322. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2231>
- Andi, K., & Obligasi, P. (2004). *JURNAL A KUNTANSI DAN keuangan vol 9 no 2*. 9(2).
- Anggoro, B., Hamidy, F., Putra, A. D., Desa, D., Anggoro, B., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2022). *Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa (Studi Kasus : Desa Isorejo Kec . Bunga Mayang Kab . Lampung Utara)*. 2(2), 54–61.
- Anissa, R. N., & Prasetyo, R. T. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Responsif: Riset Sains Dan Informatika*, 3(1), 122–128. <https://doi.org/10.51977/jti.v3i1.497>
- Arrahman, R. (2021). Automatic Gate Based on Arduino Microcontroller Uno R3. *Jurnal Robotik*, 1(1), 61–66.
- Bakri, M., & Darwis, D. (2021). *PENGUKUR TINGGI BADAN DIGITAL ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO DENGAN LCD DAN OUTPUT*. 2, 1–14.
- Candra, A. M., & Samsugi, S. (2021). *Perancangan Dan Implementasi Controller Access Point System Manager (Capsman) Mikrotik Menggunakan Aplikasi Winbox*. 2(2), 26–32.
- Dan, M. S. (2021). *PENERAPAN METODE BIMBINGAN KELOMPOK UNTUK Universitas Teknokrat Indonesia , Bandar Lampung , Indonesia Abstrak PENDAHULUAN Masyarakat modern berkembang dengan cukup pesat mengikuti perkembangan teknologi . Pendidikan berperan penting dalam mengikuti perke*. 10(4), 2330–2341.
- Darwis, D., Meylinda, M., & Suaidah, S. (2022). Pengukuran Kinerja Laporan Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Profitabilitas Pada Perusahaan Go Public. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 19–27. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1875>
- Di, E., & Negeri, S. M. P. (2021). *Pengaruh pembelajaran matematika realistik (pmr) dan penalaran formal siswa terhadap prestasi belajar siswa (. 2(2), 1–16*.
- Erwanto, E., Megawaty, D. A., & Parjito, P. (2022). Aplikasi Smart Village Dalam Penerapan Government To Citizen Berbasis Mobile Pada Kelurahan Candimas Natar. *Jurnal Informatika Dan ...*, 3(2), 226–235. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/2029%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/download/2029/616>
- ETHEL SILVA DE OLIVEIRA. (2017). *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. December, 2014–2017*.
- Firdaus, M. B., Budiman, E., Pati, F. E., Tejawati, A., Lathifah, L., & Anam, M. K. (2022).

- Novita, D., & Husna, N. (2020). Peran ecolabel awareness dan green perceived quality pada purchase intention. *Jurnal Manajemen Maranatha*, 20(1), 85–90.
- Nugroho, R. A. (2021). *SISWA EKTRAKURIKULER KARATE BKC*. 2(2), 13–22.
- Nugroho, R. A., Gunawan, R. D., & Prasetyawan, P. (n.d.). *Sistem Keamanan Kap Mobil Menggunakan Fingerprint Berbasis Mikrokontroler*. 2(1), 1–9.
- Nurkholis, A., Budiman, A., Pasha, D., Ahdan, S., & Andika, R. (2022). *DIGITALISASI PELAYANAN ADMINISTRASI SURAT PADA DESA*. 3(1), 21–28.
- Parinata, D., Puspaningtyas, N. D., & Indonesia, U. T. (2022). *STUDI LITERATUR : KEMAMPUAN KOMUNIKASI METEMATIS*. 3(2), 94–99.
- Pasha, D., & Susanti, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Rumah Pada PT Graha Sentramulya. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(1), 10–15. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i1.128>
- Penggunaan, D. A. N. S. (2021). *ANALISIS PERILAKU PENGGUNA APLIKASI SITS ANALYSIS OF USER BEHAVIOR OF SITS APPLICATIONS USING*. November, 321–329.
- Permatasari, B. (2019). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *TECHNOBIZ : International Journal of Business*, 2(2), 76. <https://doi.org/10.33365/tb.v3i2.446>
- Pramita, G., Saniati, S., Assuja, M. A., Kharisma, M. P., Hasbi, F. A., Daiyah, C. F., & Tambunan, S. P. (2022). Pelatihan Sekolah Tangguh Bencana Di Smk Negeri 1 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 264. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2177>
- Pramono, S., Ahmad, I., & Borman, R. I. (2020). Analisis Potensi Dan Strategi Penembaan Ekowisata Daerah Penyangga Taman Nasional Way Kambas. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 57–67. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Prasetyo, A., Studi, P., Sipil, T., & Indonesia, U. T. (2021). *Studi hidro oseanografi pantai sebalang kecamatan katibung kabupaten lampung selatan*. 02(02), 57–64.
- Pratama, W. U., & Yuliandra, R. (2021). *PERSEPSI ANGGOTA EKSTRAKURIKULER BOLA BASKET TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI PAPAN STRATEGI*. 2(2), 1–7.
- 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.
- Qomariah, L., & Sucipto, A. (2021). Sistem Infomasi Surat Perintah Tugas Menggunakan Pendekatan Web Engineering. *JTSI-Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 86–95.
- Rahmanto, Y., Burlian, A., & Samsugi, S. (2021). SISTEM KENDALI OTOMATIS PADA AKUAPONIK BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 1–6.
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>

- Ria, M. D., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Tata Kelola Teknologi Informasi Perpustakaan. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa ...*, 2(1), 122–133.
- RIDO, A. (2016). THE DEMANDS FOR 21 st CENTURY GLOCAL WORKFORCE VIS A VIS SECONDARY VOCATIONAL SCHOOL 2013 CURRICULUM: SCHOOLS AND *Researchgate.Net*, May 2014. https://www.researchgate.net/profile/Akhyar_Rido/publication/284572091_THE_DEMANDS_FOR_21st_CENTURY_GLOCAL_WORKFORCE_VIS_A_VIS_SECONDARY_VOCATIONAL_SCHOOL_2013_CURRICULUM_SCHOOLS_AND_INDUSTRIES_VOICES/links/56e7742608ae4cbe4d42f350/THE-DEMANDS-FOR-21st-C
- Riski Anggraini, D. (2021). Dampak Sektor Pariwisata Pada Pertumbuhan Ekonomi Daerah Lampung. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 07(02), 116–122. <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/JurnalBisnis/article/download/3089/1373>
- Rizki, M. A. K., & Op, F. (2021). Rancang Bangun Aplikasi E-Cuti Pegawai Berbasis Website (Studi Kasus : Pengadilan Tata Usaha Negara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 1–13.
- Roza, E. K., Novita, D., & Fernando, Y. (2021). PENGARUH SERVICE QUALITY PEMPEK PERMATA BANDAR LAMPUNG. x(x), 1–9.
- rusliyawati, rusliyawati, Suryani, A. D., & Ardian, Q. J. (2020). V. *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.
- Samsugi, S., Neneng, N., & Suprpto, G. N. F. (2021). Otomatisasi Pakan Kucing Berbasis Mikrokontroler Intel Galileo Dengan Interface Android. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 143–152.
- Saputra, A. K., & Fahrizal, M. (n.d.). RANCANG BANGUN BERBASIS WEB CRM (CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT) BERBASIS WEB STUDI KASUS PT BUDI BERLIAN MOTOR HAJIMENA BANDAR LAMPUNG. In *Portaldata.org* (Vol. 17, Issue 1).
- Sari, T. D. R. (2021). Pemahaman Laporan Keuangan Bagi Entrepreneur Muda. *SINAR SANG SURYA: Jurnal Pusat Pengabdian ...*, 5(2), 122–127. <http://ojs.umm metro.ac.id/index.php/sinarsangsurya/article/view/1662>
- Septiani, K., & Pasaribu, A. F. O. (n.d.). *Penerapan Web Engineering Untuk Permohonan Negeri Tanjungkarang Kelas Ia*. 41–49.
- Setiawan, A., & Pasha, D. (2020). Sistem Pengolahan Data Penilaian Berbasis Web Menggunakan Metode Pieces (Studi Kasus : Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 1(1), 97–104. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., Sulistiyawati, A., & Hajizah, A. (2021). Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gedong Tataan). *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(2), 163–171. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i2.4329>

- Sugama Maskar, Nicky Dwi Puspaningtyas, Putri Sukma Dewi, Putri M. Asmara, I. M. (2022). *Perguruan Tinggi Bagi Masyarakatadesa Hanura-*. 3(1), 324–331.
- Sugara, H., Marudut, V., Siregar, M., Sinaga, K., Hanafiah, M. A., & Dunan Pardede, H. (2021). *SAW and Electre Methods Implementation for Scholarship Awardee Decision*. 01, 4. <https://doi.org/10.31763/iota.v1i4.496>
- Sulistiani, H., Isnain, A. R., Yasin, I., & ... (2022). Penerapan Dan Pelatihan Perpustakaan Digital Pada Smk N 1 Padang Cermin. *Jurnal WIDYA ...*, 2(2), 82–87. <https://jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/view/38>
- Sulistiani, H., & Tjahyanto, A. (2016). Heterogeneous feature selection for classification of customer loyalty fast moving consumer goods (Case study: Instant noodle). *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 94(1), 77–83. <https://doi.org/10.5281/zenodo.579836>
- Sulistiani, H., Yanti, E. E., & Gunawan, R. D. (2021). Penerapan Metode Full Costing pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 35–47.
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Suwarni, E., & Handayani, M. A. (2021). Development of Micro, Small and Medium Enterprises (MSME) to Suwarni, E., & Handayani, M. A. (2021). Development of Micro, Small and Medium Enterprises (MSME) to Strengthen Indonesia's Economic Post COVID-19. *Business Management and Strategy*, 12(2), 19. h. *Business Management and Strategy*, 12(2), 19. <https://doi.org/10.5296/bms.v12i2.18794>
- Syah, H., & Witanti, A. (2022). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Vaksinasi Covid-19 Pada Media Sosial Twitter Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (Svm). *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika)*, 5(1), 59–67. <https://doi.org/10.47080/simika.v5i1.1411>
- Utami Putri, N., Persada Sembiring, J., Jayadi, A., Jafar Adrian, Q., & Sudana, I. W. (2022). Pelatihan Doorlock Bagi Siswa/Siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah Lampung Tengah. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 198. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2022>
- Very, V. H. S., Pasha, D., Hendra Saputra, V., & Pasha, D. (2021). Komik Berbasis Scientific Sebagai Media Pembelajaran di Masa Pandemi Covid-19. *SJME (Supremum Journal of Mathematics Education)*, 5(1), 85–96. <https://doi.org/10.35706/sjme.v5i1.4514>
- Wantoro, A., Samsugi, S., & Suharyanto, M. J. (2021). Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 116–130.
- Yasin, V., Peniarsih, P., Gozali, A., & Junaedi, I. (2022). Application of expert system diagnosis of color blindness with ishihara method with microsoft vb 6.0. *International Journal of Informatics, Economics, Management and Science*, 1(1), 13. <https://doi.org/10.52362/ijiems.v1i1.678>
- Yuliana, Y., Paradise, P., & Kusrini, K. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier Berbasis Web. *CSRID (Computer*

Science Research and Its Development Journal), 10(3), 127.
<https://doi.org/10.22303/csrid.10.3.2018.127-138>