

Rancang Bangun Sistem Monitoring Persediaan Barang pada SP Part Lampung Berbasis Web

Sarirah Fitriana
Sistem Informasi Akuntansi
sarurahfitriana@gmail.com

Abstrak

SP Part Lampung merupakan salah satu toko yang menjual jenis produk *Sparepart* Laptop. Untuk memperlancar jalannya operasi toko (*store*) tentunya memerlukan suatu sistem stok barang yang tepat, agar dapat mengetahui masuk dan keluarnya barang. Dengan semakin kompleksnya masalah yang dihadapi toko (*store*) mengenai *controlling stock* data persediaan barang sering terjadi kesalahan selisih jumlah barang yang ada di data laporan dengan persediaan barang fisik. Toko membutuhkan suatu sistem yang dapat membantu jalannya operasi suatu toko, yang bertujuan untuk menjamin sumber data persediaan barang, kuantitas yang tepat, dan waktu yang tepat. Jika suatu sistem toko masih secara manual, tak jarang banyak yang terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan-laporan yang dibuat sehingga tidak dapat mencapai tujuan yang diinginkan oleh toko (*store*). Perancangan sistem informasi akuntansi monitoring persediaan barang pada sp part lampung berbasis web adalah suatu sarana yang diharapkan dapat membantu stok barang. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan database MySQL dan pemograman PHP.

Kata kunci : *Monitoring, Web, Persediaan barang, Spareparts*

PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi yang terus maju kebutuhan informasi semakin penting khususnya bagi seorang pimpinan dari instansi-instansi pemerintahan atau swasta dalam perusahaan yang dipimpinnya, dengan adanya teknologi sekarang ini dapat memudahkan proses pelaporan data, sehingga menghemat waktu dan mencapai keberhasilan, kualitas dan kuantitas kinerja karyawan (Yana et al., 2020).

Salah satunya perusahaan yang memanfaatkan kemajuan teknologi dalam setiap kegiatannya adalah SP PART Lampung. SP PART Lampung adalah sebuah toko yang didirikan sekitar tahun 2005 di jalan cengkeh, kecamatan gedong meneng, Bandar lampung (Setiawansyah et al., 2021), (Rusliyawati et al., 2021). Lalu dua tahun kemudian pindah ke jalan soemantri brojonegoro jalur kompleks dan sekarang berada di jalan Teuku Umar Sidodadi, Kecamatan Kedaton, kota Bandar Lampung. Kegiatannya bergerak dibidang penjualan PC (*Personal Computer*), *part* dan accessories-nya dari *CPU, Hardisk, monitor, Flashdisk, Keyboard, Personal Computer, Printer* dan lain-lain (Panggungrejo & Pringsewu, 2022) , (Dellia et al., 2017).

Pengontrolan persediaan barang sangat diperlukan oleh setiap perusahaan guna membantu membandingkan secara fisik barang dagang yang ada di gudang atau *store* dengan yang terdapat di kartu persediaan (Sulistiyawati & Supriyanto, 2021) , (Al-Ayyubi et al., 2021). Namun, kegiatan *controlling stock* yang berlangsung pada SP PART Lampung seperti mengelola data barang masuk, data barang keluar dan data barang *return*, sering kali terjadi kesalahan selisih jumlah barang yang ada di data laporan dengan *stock* barang fisik (Alifah

et al., 2021), (Sarasvananda et al., 2021). Hal ini menyebabkan para karyawan sering kali harus melakukan evaluasi kembali untuk mencari tahu penyebab kesalahan yang terjadi dengan membutuhkan waktu yang lama (I. D. Lestari et al., 2020), (Erliyan Redy Susanto & Puspaningrum, 2019). Pada permasalahan stok yang terjadi di *store* SP Part Lampung penggunaan *monitoring* bertujuan untuk memenuhi kebutuhan yang terpengaruh terhadap informasi *stock* akhir (Rahmanto, 2021), (Ramadhanu & Priandika, 2021). Oleh sebab itu, dengan adanya suatu sistem yang dapat *memonitor* keluar masuknya persediaan barang yang akan menggunakan metode FIFO tujuan agar pencatatan persediaan barang di SP Part Lampung lebih akurat dan dapat mempermudah *memonitor* atau mengontrol jumlah *stock* barang *sparepart* yang *user friendly & ter-update* sehingga masalah yang ada dapat diminimalisir .

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Fadly & Wantoro, 2019), (Putri, 2020). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya (Dewi et al., 2021), (Sari et al., 2020). Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programing and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (Rachmatullah et al., 2020), (Bararah et al., 2017)

Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil keputusan (Permana & Puspaningrum, 2021), (Maskar et al., 2021). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Rani, 2016), (Indrayuni, 2019), (Ramadona et al., 2021).

Monitoring

Monitor adalah orang yang memantau ; alat yang di rancang untuk untuk mengobservasi, mengawasi, mengontrol, atau memverifikasi operasi suatu sistem (Suaidah & Sidni, 2018), (Yurnama & Azman, 2009), (Permana dkk, 2015). pengawasan dan tindakan memverifikasi kebenaran operasi suatu program selama pelaksanaannya berdasarkan rutin diagnostik yang digunakan dari waktu ke waktu untuk menjawab pertanyaan tentang program tersebut; pantau; cek secara cermat (Fachri et al., 2015), (Samsudin et al., 2019), (Pratiwi et al., 2021).

Persediaan

Persediaan adalah bagian utama dalam neraca dan sering kali merupakan perkiraan yang nilainya cukup besar yang melibatkan modal kerja yang besar (Swasono & Prastowo, 2021), (Qadafi & Wahyudi, 2021). Tanpa adanya persediaan barang dagangan, perusahaan akan

menghadapi resiko dimana pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan dari para pelanggannya (Yanuarsyah et al., 2021) , (P. Lestari et al., 2019).

Website

Website adalah suatu media publikasi elektronik yang terdiri dari halaman-halaman *web* (*web page*) yang terhubung satu dengan yang lain menggunakan link yang dilekatkan pada suatu teks atau image (Tansir et al., 2021). *Website* dibuat pertama kali oleh Tim Barners Lee pada tahun 1990. *Website* dibangun dengan menggunakan bahasa *Hypertext Markup Language (HTML)* dan memanfaatkan protokol komunikasi *Hypertext Transfer Protocol (HTTP)* yang terletak pada *application layer* pada referensi layer OSI (Pradana & Suprayogi, 2021) , (Erliyan Redi Susanto et al., 2022).

UML (Unified Model Language)

Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru adalah UML 2.3 yang terdiri dari 4 macam spesifikasi, yaitu diagram interchange specification, UML infrastructure, UML Superstructure, dan objek constraint language (Ade & Novri, 2019), (Andrian, 2021).

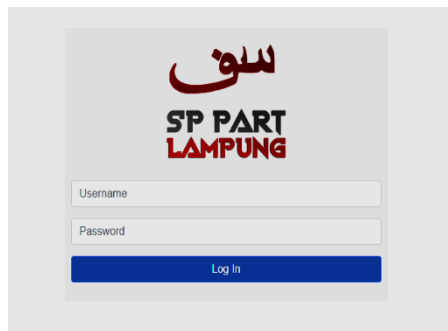
“*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara besar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu (Rauf & Prastowo, 2021). *Class diagram* merupakan gambaran dari struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem (Ismatullah & Adrian, 2021). Menurut *Activity Diagram* adalah diagram aktivitas yang menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (Anisa Martadala et al., 2021).

PHP

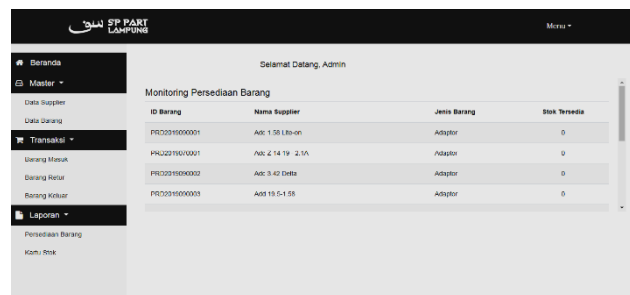
PHP (*Hypertext Preprocessor*) itu bahasa pemograman berbasis *web*. Jadi, PHP itu adalah bahasa program yang digunakan untuk membuat aplikasi berbasis *web*. PHP termasuk bahasa program yang bisa bisa berjalan di sisi *server*, atau sering disebut *Side Server Language*. Jadi, program yang dibuat dengan kode PHP tidak bisa berjalan kecuali dia dijalankan pada *server web*, tanpa adanya *server web* yang terus berjalan dia tidak akan bisa dijalankan. (Reza & Putra, 2021), (Khasanah et al., 2017). (Azwari, A, 2021)

MySQL

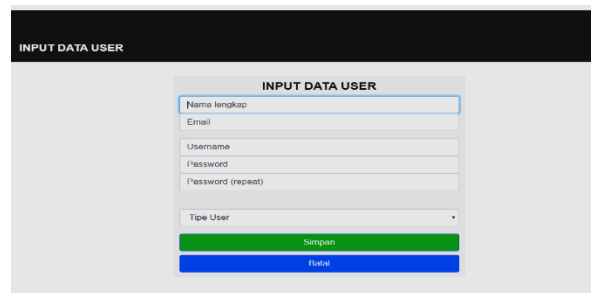
SQL (*Structur Query Language*) merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk database (Prasetyo & Suharyanto, 2019). MySQL pertama kali dibuat dan dikembangkan di Swedia, yaitu oleh David Axmark, Allan Larson, dan Michael “Monty” Widenius (Anggraini et al., 2020). Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Novitasari et al., 2021), (Ahluwalia, 2020).



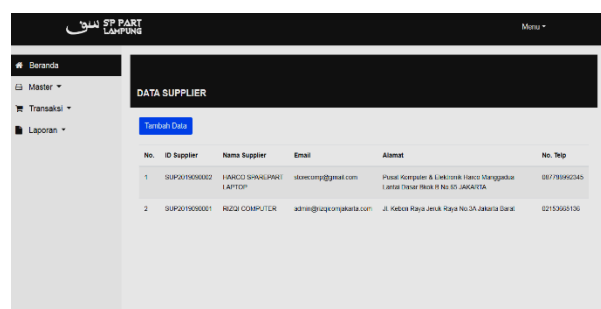
Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Halaman Utama



Gambar 5 Tampilan Halaman Form Data Barang



Gambar 6 Tampilan Data Supplier

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis Barang
1	PRD001600011	Adp 2.31 A	Adaptor
2	PRD001600016	Adp Mini 19.5 - 2.05A Small Plug	Adaptor
3	PHL001600029	Adp 1.36 Mini	Adaptor
4	PRD001600028	Adp 2.1	Adaptor
5	PRD001600027	Adp 4.02A Jaram	Adaptor
6	PHL001600026	Adp 19V - 3.34 Berg 8	Adaptor
7	PRD001600025	Adp 10.5 - 3.51A Jaram	Adaptor

Gambar 7 Tampilan Data Barang

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Stok Tersedia
1	PRD001900001	Adc 1.58 1.8e-cn	Adaptor	0
2	PRD001900002	Adc 19 - 2.15A Cui Langsung	Adaptor	15
3	PRD001900001	Adc 2.14 19 - 2.1A	Adaptor	0
4	PRD001900001	Adc 2A	Adaptor	10
5	PRD0010010001	Adc 19 - 3.42A Standar	Adaptor	15
6	PHL001900002	Adc 3.42 Dnsa	Adaptor	0
7	PRD001900003	Adc 19 5-1.58	Adaptor	0

Gambar 8 Tampilan Data Persediaan Barang

No.	ID Barang	Nama Barang	Jenis	Stok Tersedia
1	PRD001600021	Adc 1.48 Litem	Adaptor	0
2	PRD001900002	Adc 19 - 2.15A Cui Langsung	Adaptor	15
3	PRD001900001	Adc 2.14 19 - 2.1A	Adaptor	0
4	PRD001900001	Adc 2A	Adaptor	10
5	PRD001900001	Adc 19 - 4.02A Standar	Adaptor	14
6	PRD001600021	Adc 1.48 Litem	Adaptor	0
7	PRD001600022	Adc 1.5 1.7 1.8	Adaptor	0
8	PRD001600024	Adc 1.8 2 - 4.42	Adaptor	0
9	PRD001600028	Adc 19.5 - 3.51A Jaram	Adaptor	0
10	PRD001600028	Adc 19V - 3.34 Berg 8	Adaptor	0
11	PRD001600027	Adc 4.02A Jaram	Adaptor	0
12	PRD001600028	Adp 2.1	Adaptor	0
13	PRD001600029	Adp 1.48 Mini	Adaptor	0
14	PHL001600010	Adp Mini 19.5 - 2.05A Small Plug	Adaptor	0
15	PRD001600011	Adp 2.31 A	Adaptor	12

SP PART LAMPUNG
Jl. Tupan No. 54 Kedaton - Bandar Lampung
Telp (071) 945278, Email : sppart@gmail.com

BANDAR LAMPUNG, 11 September 2018

Printed: Admin

Gambar 9 Tampilan Laporan Persediaan Barang

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat membuat kesimpulan bahwa penggunaan Monitoring dapat mengontrol stock persediaan barang dengan menggunakan metode FIFO sebagai laporan Pernyataan SAK agar lebih mudah dalam aktifitas memonitor stock barang dan difasilitasi berbasis web.

REFERENSI

Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNA Andrian, 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).

- Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 7(1), 283.
[http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL](http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo%20de%20Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL)
- Al-Ayyubi, M. S., Sulistiani, H., Muhaqiqin, M., Dewantoro, F., & Isnain, A. R. (2021). Implementasi E-Government untuk Pengelolaan Data Administratif pada Desa Banjar Negeri, Lampung Selatan. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(3), 491–497. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v12i3.6704>
- Alifah, R., Megawaty, D. A., & ... (2021). Pemanfaatan Augmented Reality Untuk Koleksi Kain Tapis (Study Kasus: Uptd Museum Negeri Provinsi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan ...*, 2(2), 1–7. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/831>
- Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 85–93.
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- Anisa Martadala, D., Redi Susanto, E., & Ahmad, I. (2021). Model Desa Cerdas Dalam Pelayanan Administrasi (Studi Kasus: Desa Kotabaru Barat Kecamatan Martapura Kabupaten Oku Timur). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 40–51. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Azwari, A., lia febria lina. (2021). Pengaruh Price Discount dan Kualitas Produk pada Impulse Buying di Situs Belanja Online Shopee Indonesia. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(2), 37–41. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/technobiz/article/view/1098>
- Bararah, A. S., Ernawati, & Andreswari, D. (2017). Implementasi Case Based Reasoning. *Jurnal Rekursif*, 5(1), 43–54.
- Dellia, P., Antoni, T. T., & Sulistiani, H. (2017). Rancang Bangun Sistem Infromasi Pengukuran Kesehatan Laporan Keuangan pada Perusahaan Jasa (Studi Kasus Perusahaan Jasa yang Terdaftar di BEI). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 24–28.
- Dewi, R. K., Ardian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul'Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 116–121.
- Fachri, M. R., Sara, I. D., & Away, Y. (2015). Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino secara Real Time. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 11(4), 123.

<https://doi.org/10.17529/jre.v1i3.2356>

- Fadly, M., & Wantoro, A. (2019). Model Sistem Informasi Manajemen Hubungan Pelanggan Dengan Kombinasi Pengelolaan Digital Asset Untuk Meningkatkan Jumlah Pelanggan. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 46–55.
- Indrayuni, E. (2019). Klasifikasi Text Mining Review Produk Kosmetik Untuk Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 7(1), 29–36. <https://doi.org/10.31294/jki.v7i1.1>
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa* ..., 2(2), 3–10. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>
- Khasanah, L. U., Kawiji, Prasetyawan, P., Utami, R., Atmaka, W., Manuhara, G. J., & Sanjaya, A. P. (2017). Optimization and Characterization of Cinnamon Leaves (*Cinnamomum burmannii*) Oleoresin. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 193(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/193/1/012021>
- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 18–21.
- Lestari, P., Darwis, D., & Damayanti, D. (2019). Komparasi Metode Economic Order Quantity Dan Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan. *Jurnal Akuntansi*, 7(1), 30–44.
- 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>
- Novitasari, Y. S., Adrian, Q. J., & Kurnia, W. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus: Bimbingan Belajar De Potlood). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 136–147. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Pangungrejo, P., & Pringsewu, K. (2022). *MERK PRODUK DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN DI*. 3(1), 38–42.
- Permana dkk. (2015). Rancang Bangun Sistem Monitoring Volume dan Pengisian Air Menggunakan Sensor Ultrasonik. *Coding Dan Sistem Komputer Untan*, 03(2), 76–87.
- Permana, J. R., & Puspaningrum, A. S. (2021). *IMPLEMENTASI METODOLOGI WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE UNTUK MEMBANGUN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: MAN 1 LAMPUNG TENGAH)*. 2(4), 435–446.
- Pradana, F. A., & Suprayogi, S. (2021). *CRITICAL DISCOURSE ANALYSIS ON CHINESE*

AND AMERICAN NEWS WEBSITES. 2(2), 84–92.

- Prasetyo, K., & Suharyanto, S. . (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Ikitama Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(1), 119–126. <https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.4967>
- Pratiwi, B. P., Handayani, A. S., & Sarjana, S. (2021). Pengukuran Kinerja Sistem Kualitas Udara Dengan Teknologi Wsn Menggunakan Confusion Matrix. *Jurnal Informatika Upgris*, 6(2), 66–75. <https://doi.org/10.26877/jiu.v6i2.6552>
- Putri, S. eka Y. (2020). Penerapan Model Naive Bayes Untuk Memprediksi Potensi Pendaftaran Siswa Di Smk Taman Siswa Teluk Betung Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 93–99. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i1.228>
- Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2021). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.557>
- Rachmatullah, R., Kardha, D., & Yudha, M. P. (2020). Aplikasi E-Commerce Petshop dengan Fitur Petpedia. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 26(1), 24. <https://doi.org/10.36309/goi.v26i1.120>
- Rahmanto, Y. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 24–30.
- 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 (JTISI)*, 2(1), 59–64. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Ramadona, S., Diono, M., Susantok, M., & Ahdan, S. (2021). Indoor location tracking pegawai berbasis Android menggunakan algoritma k-nearest neighbor. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 1(1), 51–58. <https://doi.org/10.35313/jitel.v1.i1.2021.51-58>
- Rani, L. N. (2016). Klasifikasi Nasabah Menggunakan Algoritma C4.5 Sebagai Dasar Pemberian Kredit. *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, 1(2), 126. <https://doi.org/10.35314/isi.v1i2.131>
- 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>
- Reza, F., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi E-Smile (Elektronik Service

- Mobile)(Studi Kasus: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tulang Bawang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 56–65. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/909>
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus Dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Pada Po Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jimasia/article/view/864>
- Samsudin, M., Abdurahman, M., & Abdullah, M. H. (2019). Sistem Informasi Pengkreditan Nasabah Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Baru Kota Ternate Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 2(1), 11–23. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v2i1.16>
- Sarasvananda, I. B. G., Anwar, C., Donaya, P., & Styawati. (2021). ANALISIS SURVEI KEPUASAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN E-CRM (Studi Kasus: BP3TKI Lampung). ... *Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–9. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JDMSI/article/view/1026>
- 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>
- 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>
- Soraya, A., & Wahyudi, A. D. (2021). Rancang bangun aplikasi penjualan dimsun berbasis web. *Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(4), 43–48.
- Suaidah, S., & Sidni, I. (2018). Perancangan Monitoring Prestasi Akademik dan Aktivitas Siswa Menggunakan Pendekatan Key Performance Indicator (Studi Kasus SMA N 1 Kalirejo). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 62–67.
- Sulistiyawati, A., & Supriyanto, E. (2021). Implementasi Algoritma K-means Clustering dalam Penentuan Siswa Kelas Unggulan. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 25. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1162>
- Susanto, Erliyan Redi, Budiman, A., Novita, D., Febriyani, A., & Mahendra, A. (2022). *Penerapan website desa kunjir kecamatan raja basa*. 3(1), 49–54.
- Susanto, Erliyan Redy, & Puspaningrum, A. S. (2019). *Rancang Bangun Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat*. 15(1), 1–12.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 134–143.

- Tansir, F. A., Megawati, D. A., & Ahmad, I. (2021). *PENGEMBANGAN SISTEM KEHADIRAN KARYAWAN PARUH WAKTU BERBASIS RFID (STUDI KASUS : PIZZA HUT ANTASARI , LAMPUNG)*. 2, 40–52.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). *SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDI KASUS: DUSUN SRIKAYA)*. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & Napianto, R. (2021). *ARSITEKTUR INFORMASI PADA SISTEM PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS: UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PARDASUKA PRINGSEWU)*. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 61–68.
- Yurnama, T. F., & Azman, N. (2009). *Perancangan Software Aplikasi Pervasive Smart Home*. *Snati*, 2009(Snati), E2–E5.