

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA PAJAK (STUDI KASUS : PT KURNIA ABADI JAYA BANDAR LAMPUNG)

Siska Silvia  
Infomatika  
siskasilvia@gmail.com

## Abstrak

PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian pupuk. Bagian Administrasi Umum di PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung mengarsipkan berkas data pajak yang akan dilaporkan ke PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung masih secara konvensional sehingga perlu dikembangkan untuk mempermudah proses pengarsipan dan pencarian berkas data pajak. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dirancang dengan tujuan untuk membangun sebuah sistem informasi pengarsipan yang diharapkan dapat membantu proses pengarsipan yang cepat dan akurat. Teknik pengumpulan data dengan observasi, wawancara, dokumentasi dan tinjauan pustaka. Metode pengembangan sistem menggunakan prototype, alat perancangan menggunakan model terstruktur, yaitu Konteks Diagram, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram. Hasil dari laporan ini adalah sebuah perancangan sistem informasi pengarsipan hasil rekaman video yang menggunakan pemodelan terstruktur, sehingga memudahkan dalam pengembangan sistem ketahap berikutnya yaitu pembuatan program.

**Kata Kunci:** Perancangan, Sistem, Sistem Informasi, Pengarsipan, Data, Pajak.

---

## PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara yang subur dengan sumber daya alam yang melimpah dengan dukungan ini, sebagian besar penduduk bekerja sebagai petani (Septilia et al., 2020);(Rahmanto et al., 2021);(Alfiah & Damayanti, 2020). Oleh karena itu, diperlukan suatu cara untuk mendukung dan meningkatkan produksi pertanian di Indonesia. Produksi pupuk, yang akan memicu berkembangnya pertanian rakyat (Rahmanto et al., 2020);(Nurkholis & Sitanggang, 2020). Pupuk adalah salah satu syarat yang diperlukan untuk menumbuhkan tanaman, dan menanam tanaman tanpa pupuk menyebabkan kegagalan, jadi pemupukan sangat penting (Borman et al., 2022);(Alita, Tubagus, et al., 2020). Untuk mengatasi permasalahan di atas, pemerintah mendirikan beberapa perusahaan pengolahan pupuk salah satunya adalah PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian pupuk (Alim et al., 2020);(Puspaningrum et al., 2020);(Sulistiani et al., 2020). Dengan berdirinya PT Kurnia Abadi Jaya diharapkan dapat meningkatkan produksi pertanian di Indonesia yang lebih baik. Selain kantor pusat yang berada di Jawa Timur PT Petrokimia Gresik. Produksian

pupuk yang disalurkan oleh PT Kurnia Abadi Jaya antara lain terdiri dari Phonska, Sp36, Za, dan Petroganik yang bertindak sebagai divisi khusus untuk menjual, mendistribusikan, dan mempromosikan produksi pupuk di daerah Lampung. Oleh karena itu perusahaan memiliki beberapa cabang yang tersebar di beberapa kabupaten untuk memperluas penjualan dan pendistribusian pupuk, dimana setiap cabang memiliki NPWP yang berbeda dan memiliki kewajiban lapor ke KPP dimana kantor cabang berada, sehingga data pajak yang diperlukan pada setiap pelaporan tidak sedikit karena mewakili setiap kantor cabang.

Saat ini kegiatan dalam pengarsipan data pajak pada PT Kurnia Abadi Jaya mengalami kendala, yaitu secara tradisional, informasi data pajak diberikan kepada departemen urusan umum dan data pajak disimpan di brankas. Mencari file membutuhkan waktu lama dan juga sering terjadi kesalahan dalam mengumpulkan data untuk menghasilkan laporan pajak. Dari sistem pengarsipan data pajak pada PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung masih perlu diadakan perbaikan untuk mengatasi kendala yang ada pada sistem tersebut. Penulis dengan ini mencari alternatif untuk mengatasi kendala tersebut dengan melakukan penelitian tentang Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Data Pajak Pada PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung agar dapat dikelola secara komputerisasi. Hal ini dimaksudkan agar dapat membantu menyelesaikan kendala yang berkaitan dengan pengarsipan data pajak yang ada pada perusahaan. Berdasarkan keterangan di atas penulis tertarik untuk menulis laporan dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Data Pajak (Studi Kasus : Pt Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung)”.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Perancangan**

Perancangan sistem dapat diartikan sebagai fase berikut analisis siklus pengembangan sistem dalam persiapan untuk desain dan implementasi (Surahman et al., 2014);(Rahmanto & Fernando, 2019);(Paraswati et al., 2021). Perancangan adalah kemampuan untuk membuat beberapa alternatif pemecahan masalah (Ahdan et al., 2021). Berdasarkan definisi di atas maka penulis dapat menyimpulkan bahwa perancangan adalah sebuah teknik pemecahan masalah yang saling melengkapi (dengan analisis sistem) yang merangkai kembali bagian-bagian komponen menjadi sistem persiapan untuk rancang bangun implementasi (Fernando et al., 2021);(Hendrastuty, Ihza, et al., 2021).

### **Pengertian Sistem**

Sistem adalah suatu kumpulan atau sekumpulan elemen, komponen, atau variabel yang terorganisir, berinteraksi, saling bergantung, dan terintegrasi (Wantoro & Nata Prawira, n.d.);(Alita, Fernando, et al., 2020). Sistem adalah jaringan prosedur yang dihubungkan bersama untuk melakukan suatu kegiatan atau mencapai tujuan tertentu (Rahman Isnain, Pasha, et al., 2021);(Abidin & Permata, 2021). Sistem adalah kumpulan atau sekumpulan elemen atau variabel yang dihubungkan bersama untuk melakukan suatu aktivitas atau mencapai tujuan tertentu (Abidin et al., 2021).

### **Pengertian Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang dirancang untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian dalam suatu organisasi (Napianto et al., 2018);(Alita et al., 2021). Sebuah sistem dalam organisasi yang memenuhi kebutuhan pemrosesan transaksi sehari-hari, mendukung operasi, mewakili manajemen organisasi dan aktivitas strategis, dan menyediakan laporan yang dibutuhkan oleh pihak eksternal tertentu (Oktaviani, 2021);(Rahman Isnain, Indra Sakti, et al., 2021);(Dheara et al., 2022).

### **Komponen Sistem Informasi**

Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebutnya dengan istilah blok bangunan (building block), yaitu blok masukan (input block), blok model (model block), blok keluaran (output block), blok teknologi (technology block), blok basisdata (database block) dan blok kendali (controls block) (Fadly & Wantoro, 2019);(Puspitasari & Budiman, 2021). Sebagai suatu sistem, keenam blok tersebut masing-masing saling berinteraksi satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai sarannya (Zanofa et al., 2020).

### **Pengertian Pengarsipan**

Arsip adalah setiap catatan (record/warkat) yang tertulis, atau ketikan, dalam bentuk huruf, angka atau gambar, yang memiliki arti dan tujuan tertentu sebagai bahan komunikasi dan informasi (R. K. Sari & Isnaini, 2021);(Bahrudin et al., 2020);(Ariyanti et al., 2020). Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, pengarsipan adalah penyimpanan dokumen-

dokumen penting dan pengarsipan adalah kegiatan mencatat dan menyimpan berkas-berkas penting dan dokumen-dokumen yang telah digunakan sebelumnya (Nurkholis et al., 2022).

### **Pengertian Data**

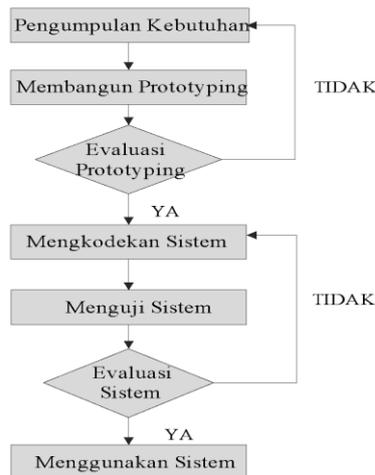
Data adalah fakta yang tidak digunakan dalam proses pengambilan keputusan biasanya direkam dan diarsipkan tanpa maksud untuk segera diambil kembali untuk pengambilan keputusan (Jupriyadi et al., 2021);(Assuja & Suwardi, 2015). Data adalah kumpulan informasi atau deskripsi fakta yang diperoleh melalui pengamatan atau pencarian sumber-sumber tertentu. Data yang diterima tetapi tidak diproses lebih lanjut mungkin faktual atau hipotetis.

### **Pengertian pajak**

Pajak adalah kontribusi wajib kepada negara yang terutang oleh orang pribadi atau badan yang bersifat memaksa berdasarkan Undang-Undang, dengan tidak mendapatkan imbalan secara langsung dan digunakan untuk keperluan negara bagi sebesar-besarnya kemakmuran rakyat (Hendrastuty, Rahman Isnain, et al., 2021). Penggunaannya untuk membiayai belanja pemerintah pusat maupun daerah kesejahteraan masyarakat.

### **Metode Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem berarti membangun sistem baru untuk menggantikan sistem lama secara keseluruhan atau untuk memperbaiki bagian-bagian tertentu dari sistem lama. Ada beberapa model dalam pengembangan sistem, salah satunya adalah model prototype (Wantoro, 2018);(I. P. Sari et al., 2020). Prototyping merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang paling banyak digunakan. Pendekatan prototyping ini memungkinkan pengembang dan pengguna untuk berinteraksi selama proses pembangunan sistem (Setiawansyah et al., 2021);(Wantoro et al., 2021). Metode prototyping sebagai paradigma baru pengembangan sistem informasi tidak hanya merupakan evolusi dari metode pengembangan sistem informasi yang ada, tetapi juga merupakan revolusi dalam pengembangan sistem informasi manajemen. Siklus pengembangan sistem metode prototyping dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar 1** Metode Prototype

## METODE

### Pengumpulan kebutuhan

Peneliti melakukan menganalisis sistem saat ini untuk mengumpulkan kebutuhan, langsung tanya jawab PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung dan mengumpulkan data.. Selanjutnya peneliti berdiskusi dengan pihak yang terkait yaitu bagian produksi tentang gambaran sistem yang akan dibuat, serta menentukan perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan. Proses penilaian kebutuhan mencakup judul yang akan dibahas: merencanakan sistem pengarsipan data pajak dan memutuskan program aplikasi mana yang akan digunakan.

### Diagram konteks

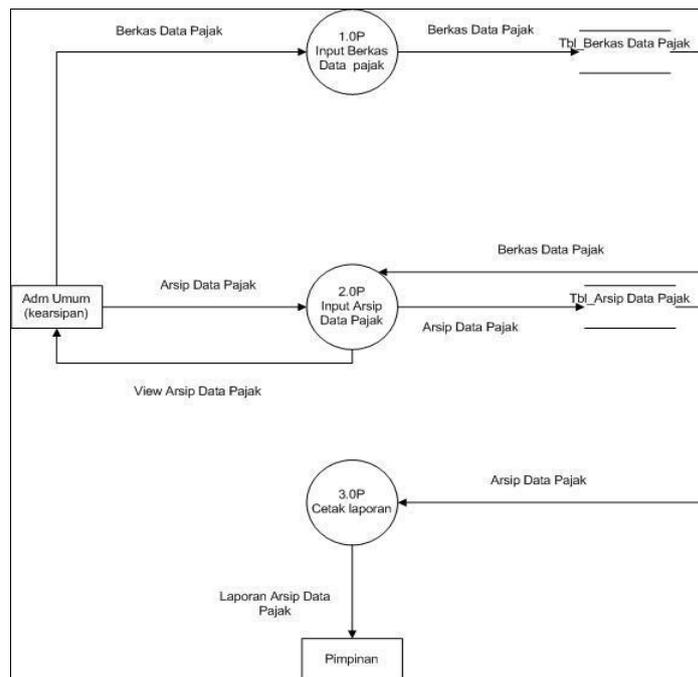
Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks menjelaskan hubungan entitas – entitas yang berhubungan dengan sistem tersebut, dari gambar bagan alir dokumen diatas dapat digambarkan diagram konteks sebagai berikut :



**Gambar 2** Diagram Konteks

## Data Flow Diagram

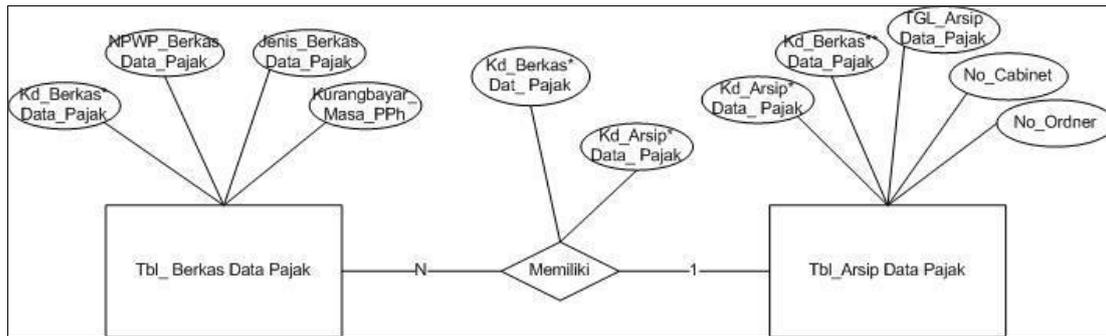
Data Flow Diagram yaitu data atau logika proses dibuat untuk menggambarkan aliran data ke dan dari sistem di mana ia disimpan, proses yang menghasilkan data, dan interaksi yang terjadi antara data dan proses yang dikenakan pada model itu., dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3 DFD

## Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) data atau logika proses dibuat untuk menggambarkan aliran data ke dan dari sistem di mana ia disimpan, proses yang menghasilkan data, dan interaksi yang terjadi antara data dan proses yang dikenakan pada model itu. ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data. Desain ini menggambarkan hubungan antar database baik itu satu ke satu (one to one), satu ke banyak (one to many), maupun banyak ke banyak (many to many) dalam ERD kesatuan database. Berikut relasi dalam sistem pengarsipan berita yang menunjukkan hubungan antar tabel :



**Gambar 4** Relasi Antar Tabel

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Form Login

Rancangan form login merupakan rancangan yang digunakan untuk login user. Rancangan form login diperlukan karena sistem hanya dapat digunakan oleh orang-orang yang mempunyai akses ke dalam sistem, sehingga orang yang tidak memiliki otoritas terhadap sistem tidak dapat masuk atau menggunakan sistem. Menu form login dapat dilihat pada gambar berikut :

The image shows a window titled 'Login User' with a yellow background. It contains two text input fields, one labeled 'User Name' and one labeled 'Password'. Below the input fields are two buttons: 'Login' and 'Batal'. The window has standard window control buttons (minimize, maximize, close) in the top right corner.

**Gambar 5** Form Login

### Form Menu Utama

Form menu utama terdiri tiga pilihan menu yaitu file (berkas data pajak, view arsip data pajak, cetak laporan arsip data pajak). Tampilan form menu utama dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar 6** Menu Utama

### **Form Input Berkas Data Pajak**

Rancangan form input berkas data pajak ini digunakan untuk memudahkan dalam melakukan proses penyimpanan berkas data pajak. Rancangan form input berkas data pajak dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

The image shows a web application interface for the 'Form Berkas Data Pajak'. It contains four input fields: 'Kode Berkas Data Pajak', 'NPWP Berkas Data Pajak', 'Jenis Berkas Data Pajak', and 'Kurang Bayar Masa PPh'. Below the fields are three buttons: 'Simpan', 'Batal', and 'Keluar'.

**Gambar 7** Menu Input Berkas Pajak

### Form Input Arsip Data Pajak

Rancangan form Input digunakan untuk memudahkan dalam melakukan proses penyimpanan arsip data pajak. Rancangan form penyimpanan arsip data pajak dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

The image shows a web form titled "Form Arsip Data Pajak". It contains the following fields and controls:

- Kode Berkas Data Pajak**: A wide text input field.
- Kode Arsip Data Pajak**: A wide text input field.
- Tgl Arsip Data Pajak**: Three separate text input boxes for day, month, and year.
- No Cabinet**: A text input field.
- No Ordner**: A text input field.
- Buttons**: Three buttons labeled "Simpan", "Kembali", and "Keluar" are located at the bottom of the form.

**Gambar 8** Menu Input Arsip Berkas Pajak

### Hasil Cetak Laporan Bulanan

Tampilan hasil cetak laporan bulanan ini merupakan output atau keluaran dari sistem informasi pengarsipan data pajak, yang kemudian diolah menjadi data yang berguna bagi perusahaan dan membantu administrator memantau setiap file pajak. yang berada di PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung. Rancangan hasil cetak laporan bulanan dapat dilihat pada gambar di bawah ini :

PT KURNIA ABADI JAYA							
Ruko Bukit Kencana 3 No. 8, Jalan Soekarno Hatta, Lampung 35132							
Telp. (0721) 707772							
Laporan Arsip Data Pajak Oktober 2016							
Kode Berkas Data Pajak	NPWP Berkas Data Pajak	Jenis Berkas Data pajak	Kurang Bayar Masa PPh (Rp)	Kode Asip Data Pajak	Tgl Arsip Data Pajak	No Cabinet	No Order
001	02.895.299.2-323.000	PT Kurnia abadi jaya	5.196.524	KAJ0916	20-10-2016	3	10
002	03.198.283.8-323.000	CV Agro Abadi Jaya	1.987.520	APJ0916	20-10-2016	4	11
xxx	xxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxx	xxx	xx-xx-xxxx	x	xx

Bandar Lampung 25-10-2016

Pimpinan

Lensiana, S.E.  
Nip : xxxxxxxx

**Gambar 9** Hasil Cetak Berkas Laporan

## SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian tentang Perancangan Sistem Pengarsipan Data Pajak pada PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung, maka dapat di ambil suatu simpulan sebagai berikut:

1. Dalam Perancangan Sistem Pengarsipan Data Pajak Pada PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung bertujuan untuk mempermudah perusahaan dalam mengarsipkan data pajak dan mengetahui kurang bayar PPh pada berkas pajak tertentu. Menggunakan model pengembangan sistem Prototype, dengan merancang sistem memakai Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan Relasi Antar Tabel sebagai rancangan database. Serta menampilkan tampilan dari Sistem Pengarsipan Data Pajak Pada PT Kurnia Abadi Jaya Bandar Lampung.

## REFERENSI

- Abidin, Z., & Permata, P. (2021). Pengaruh Penambahan Korpus Paralel Pada Mesin Penerjemah Statistik Bahasa Indonesia Ke Bahasa Lampung Dialek Nyo. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 13. <https://doi.org/10.33365/jti.v15i1.889>
- Abidin, Z., Wijaya, A., & Pasha, D. (2021). Aplikasi Stemming Kata Bahasa Lampung Dialek Api Menggunakan Pendekatan Brute-Force dan Pemograman C. *JURNAL*

*MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 5(1), 1–8.

- Ahdan, S., Sucipto, A., Priandika, A. T., & ... (2021). Peningkatan Kemampuan Guru SMK Kridawisata Di Masa Pandemi Covid-19 Melalui Pengelolaan Sistem Pembelajaran Daring. *Jurnal ABDINUS ...*, 5(2), 390–401. <http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/PPM/article/view/15591>
- Alfiah, & Damayanti. (2020). Aplikasi E-Marketplace Penjualan Hasil Panen Ikan Lele (Studi Kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 111–117. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Alim, S., Lestari, P. P., & Rusliyawati, R. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kakao Menggunakan Metode Certainty Factor Pada Kelompok Tani Pt Olam Indonesia (Cocoa) Cabang Lampung. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 26–31.
- Alita, D., Fernando, Y., & Sulistiani, H. (2020). Implementasi Algoritma Multiclass SVM pada Opini Publik Berbahasa Indonesia di Twitter. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 86–91.
- Alita, D., Putra, A. D., & Darwis, D. (2021). Analysis of classic assumption test and multiple linear regression coefficient test for employee structural office recommendation. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 15(3), 1–5.
- 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).
- Ariyanti, L., Najib, M., Satria, D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 90–96. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Assuja, M. A., & Suwardi, I. S. (2015). 3D coordinate extraction from single 2D indoor image. *2015 International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA)*, 233–238.
- Bahrudin, A., Permata, P., & Jupriyadi, J. (2020). Optimasi Arsip Penyimpanan Dokumen Foto Menggunakan Algoritma Kompresi Deflate (Studi Kasus: Studio Muezzart). *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(2), 14–18.
- Borman, R. I., Ahmad, I., & Rahmanto, Y. (2022). Klasifikasi Citra Tanaman Perdu Liar Berkhasiat Obat Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Radial Basis Function. *Bulletin of Informatics and Data Science*, 1(1), 6–13.
- Dheara, K., Saniati, & Neneng. (2022). *APLIKASI E-COMMERCE UNTUK PEMESANAN SPAREPART MOTOR*. 3(1), 83–89.

- 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.
- 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., Ihza, Y., Ring Road Utara, J., & Lor, J. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android. *Jdmsi*, 2(2), 21–34.
- Hendrastuty, N., Rahman Isnain, A., & Yanti Rahmadhani, A. (2021). *Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine*. 6(3), 150–155. <http://situs.com>
- Jupriyadi, J., Hijriyanto, B., & Ulum, F. (2021). Komparasi Mod Evasive dan DDoS Deflate Untuk Mitigasi Serangan Slow Post. *Techno. Com*, 20(1), 59–68.
- Napianto, R., Rahmanto, Y., Borman, R. I., Lestari, O., Nugroho, N., Science, C., Indonesia, U. T., & Bangsa, U. B. (2018). *DHEMPSTER-SHAFER IMPLEMENTATION IN OVERCOMING UNCERTAINTY IN THE INFERENCE*. 45–53.
- Nurkholis, A., Budiman, A., Pasha, D., Ahdan, S., & Andika, R. (2022). *DIGITALISASI PELAYANAN ADMINISTRASI SURAT PADA DESA*. 3(1), 21–28.
- Nurkholis, A., & Sitanggung, 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>
- Oktaviani, L. (2021). Penerapan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Berbasis Web Pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Pesawaran. *Jurnal WIDYA LAKSMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(2), 68–75.
- Paraswati, D. A., Yasin, I., Kas, P., Usaha, H., Paraswati, D. A., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2021). *SISTEM INFORMASI PENCATATAAN KAS DAN SISA HASIL USAHA*. 1(2), 16–21.
- Puspaningrum, A. S., Susanto, E. R., & Sucipto, A. (2020). Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Tanaman Sawi. *INFORMAL: Informatics Journal*, 5(3), 113–120.
- Puspitasari, M., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Fast (Framework for the Application System Thinking) (Studi Kasus : Sman 1 Negeri Katon). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(2), 69–77. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Rahman Isnain, A., Indra Sakti, A., Alita, D., & Satya Marga, N. (2021). Sentimen Analisis Publik Terhadap Kebijakan Lockdown Pemerintah Jakarta Menggunakan Algoritma Svm. *Jdmsi*, 2(1), 31–37. <https://t.co/NfhnmJtXw>

- Rahman Isnain, A., Pasha, D., & Sintaro, S. (2021). Workshop Digital Marketing “Temukan Teknik Pemasaran Secara Daring.” *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 113–120. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1365>
- 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.
- Rahmanto, Y., & Fernando, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus: Smk Ma’Arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 11–15.
- Rahmanto, Y., Rifaini, A., Samsugi, S., & Riskiono, S. D. (2020). Sistem Monitoring pH Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 23–28.
- 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>
- Sari, R. K., & Isnaini, F. (2021). PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 151–159.
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan menggunakan Metode AHP. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41.
- 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>
- Sulistiani, H., Darwanto, I., & Ahmad, I. (2020). Penerapan Metode Case Based Reasoning dan K-Nearest Neighbor untuk Diagnosa Penyakit dan Hama pada Tanaman Karet. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 6(1), 23–28.
- Surahman, A., Prastowo, A. T., & Aziz, L. A. (2014). RANCANG ALAT KEAMANAN SEPEDA MOTOR HONDA BEAT BERBASIS SIM GSM MENGGUNAKAN METODE RANCANG BANGUN.
- Wantoro, A. (2018). Prototype Aplikasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Kehilangan Barang. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 11–15.
- Wantoro, A., & Nata Prawira, F. (n.d.). *Implementation of Simple Additive Weighting (SAW) Method for Determining Social Customer Relationship Management (SCRM) Model as Business Strategy in University*.
- 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.

Zanofa, A. P., Arrahman, R., Bakri, M., & Budiman, A. (2020). Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 22–27.