

## **Perancangan Aplikasi Web Perhitungan Pajak Penghasilan (Pph) Pasal 21 pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura (DPTPH) Provinsi Lampung**

Yuli Afri Annisa  
Sistem Informasi Akuntansi  
yuliafri12@gmail.com

### **Abstrak**

Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura (DPTPH) Provinsi Lampung merupakan kantor dinas pemerintah yang menangani masalah pertanian rakyat Sumatera Selatan. Dalam pelaksanaan kegiatan untuk menyelesaikan masalah, Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura menerapkan pemungutan pajak penghasilan atau PPh pasal 21 atas honorarium di setiap kegiatan di berbagai daerah. Pada sistem pemungutan pajak ini, terdapat jenis golongan yang menjadi acuannya. Namun pada sistem perhitungan pajak ini pula ada hal penting yang belum diperhatikan, yaitu terkadang pemberian honor tertunda karena terhambatnya proses pemberian berkas ke Kepala Sub Bagian Keuangan pada DPTPH Provinsi Lampung. Dalam proses perhitungan PPh pasal 21 atas honorarium, masalah yang ada mengakibatkan keterlambatan pada saat pemberian honor kepada pegawai. Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah untuk membuat dan mendapatkan sebuah program aplikasi yang lebih maju dengan memanfaatkan bahasa pemrograman dalam pengembangannya. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara, pengamatan, dokumentasi dan tinjauan pustaka. Pendekatan yang digunakan berorientasi objek dan menggunakan metode *Waterfall* sebagai proses pengembangan sistem. Alat bantu pengembangan sistem berupa Bagan Alir Dokumen (BAD), dan *Unified Modeling Language* (UML) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram* yang dapat membantu untuk merancang sistem perhitungan pajak penghasilan (pph) pasal 21 pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura (DPTPH) Provinsi Lampung. Pembuatan perangkat lunak pada sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* untuk mempercepat proses perhitungan pajak penghasilan (pph) pasal 21 dan *database MySQL* digunakan untuk menyimpan data pegawai, honor, dan laporan pajak.

**Kata kunci** : Pajak, Penghasilan, Sistem

---

### **PENDAHULUAN**

Tidak sedikit negara di dunia yang memiliki sistem perpajakan yang digunakan untuk membiayai pengeluaran ke pemerintahannya, begitupula dengan negara Indonesia (Riski, 2018). Pajak sangat berperan penting dalam pembiayaan untuk membangun sarana maupun jasa publik. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura (DPTPH) Provinsi Lampung merupakan kantor dinas pemerintah yang menangani masalah pertanian rakyat Sumatra Selatan. Adapun pada sub bagian tanaman pangan di DPTPH menangani masalah yakni meliputi pendidikan, persediaan benih, bibit dan tanaman-tanaman seperti padi, kedelai, jagung, dan sereal lainya, serta persediaan alat pertanian. Dalam menangani setiap masalah tersebut, maka Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura melakukan berbagai kegiatan antara lain pembinaan, sosialisasi, asistensi, monitoring/evaluasi, dan pengawasan atau yang sering disebut dengan perjalanan dinas yakni melaksanakan seminar penyuluhan

meningkatkan mutu bibit benih, koordinasi dan konsultasi kegiatan peningkatan produksi, kunjungan ke daerah-daerah dan melakukan pembinaan, pelatihan dan pengawasan budidaya bibit dan benih, pelatihan pengukuran lahan dengan aplikasi Citra Landsat, pelaksanaan gerakan tanam dan panen, laporan SIMAK BMN dan masih banyak lagi. Setiap masing-masing kegiatan akan dilakukan oleh pegawai yang berbeda-beda, sehingga berbeda-beda pula honorarium yang akan didapat oleh masing-masing pegawai tersebut. Karena perbedaan honorarium yang didapat, maka berbeda-beda pula pajak yang harus dibayarkan oleh masing-masing pegawai tersebut. Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, pemungutan pajak atas honorarium perjalanan dinas dipungut berdasarkan Tarif Pajak Penghasilan berdasarkan golongan tentang PPh Pasal 21 atas honorarium yang persentase perhitungannya berbeda-beda sesuai dengan golongan pegawai/karyawan tersebut. Secara garis besar, persentasenya berupa 5% golongan III dan 15% untuk golongan IV.

Proses perhitungan Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 atas honorarium yang digunakan oleh Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Lampung belum terkomputerisasi, masih menggunakan Microsoft Excel serta kalkulator sebagai alat bantu dalam perhitungannya, sehingga sering terjadi kesalahan pada saat perhitungannya dan harus berulang kali melakukan perulangan dalam perhitungan dan berulang kali juga melakukan pengecekan atau pengkoreksian untuk memastikan kebenarannya, hal itu akan memerlukan waktu yang lama serta membutuhkan kertas yang lebih banyak.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Erliyan Redy Susanto & Puspaningrum, 2019), (Putri, 2020). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya (Al-Ayyubi et al., 2021), (Sari et al., 2020). Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programming and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (Rachmatullah et al., 2020), (Alifah et al., 2021).

### **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 (Rani, 2016), (Maskar et al., 2021). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Permana & Puspaningrum, 2021), (Indrayuni, 2019), (Ramadona et al., 2021).

### **Akuntansi**

Akuntansi sering disebut sebagai “bahasanya dunia usaha” karena akuntansi akan menghasilkan informasi yang berguna bagi pihak-pihak yang menyelenggarakannya dan pihak luar untuk mengambil keputusan (Rahman Isnain et al., 2021), (Mahmuda et al., 2021). Akuntansi adalah sistem informasi yang mengukur aktivitas bisnis, mengelola data menjadi laporan, dan mengkomunikasikan hasilnya kepada para pengambil keputusan (Saputra & Puspaningrum, 2021), (Vidiasari & Darwis, 2020).

### **Perhitungan**

Perhitungan berarti perbuatan atau proses yang disengaja untuk mengubah satu masukan atau lebih kedalam hasil tertentu dengan sejumlah peubah (Yasin et al., 2021), (Rusliyawati et al., 2021).

### **Pajak**

Pajak adalah iuran kepada negara (yang dapat dipaksakan) yang terutang oleh yang wajib membayarnya menurut peraturan-peraturan, dengan tidak mendapat prestasi kembali, yang langsung dapat ditunjuk, dan yang gunanya adalah untuk membiayai pengeluaran-pengeluaran umum berhubung dengan tugas negara yang menyelenggarakan pemerintahan (Agustina & Isnaini, 2020), (Mutmainnah, 2020).

### **Honorarium**

Honorarium atau honor atau honoraria adalah pembayaran atas jasa yang diberikan pada suatu kegiatan tertentu (Munandar & Amarudin, 2017). Dalam konteks belanja pegawai, honorarium adalah uang yang diberikan kepada pegawai tidak tetap atau pegawai honorer yang akan diangkat menjadi pegawai negeri. Honorarium bagi pegawai honorer yang akan diangkat menjadi pegawai diberikan dalam rangka mendukung tugas pokok dan fungsi organisasi bersangkutan.

### **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), (Priandika & Widiatoro, 2021), (Wayan, 2022). *Website* dibuat pertama kali oleh Tim Barners Lee pada tahun 1990 (Erliyan Redi Susanto et al., 2022), (Suprayogi et al., 2021), (Ayu et al., 2021). *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 (Banjarsari & Tanggamus, 2022), (Puspita et al., 2021), (Novianti et al., 2016).

### **UML (Unified Model Language)**

Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG (Herdiansah et al., 2021), (Soraya & Wahyudi, 2021). 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 (Oktavia et al., 2021), (Dewi et al., 2021). 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 stuktur 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 pemrograman berbasis *web*. Jadi, PHP itu adalah bahasa program yang digunakan untuk membuat aplikasi berbasis *web*. PHP termasuk bahasa program yang bisa berjalan di sisi *server*, atau sering disebut *Side Server Language* (Sanger et al., 2021). 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.

## 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).

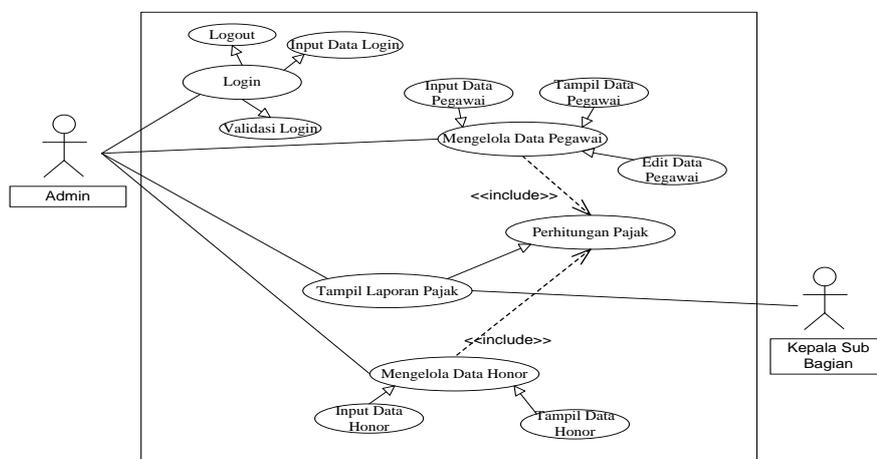
## Waterfall

Pengembangan sistem berarti menyusun sistem baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki bagian-bagian tertentu dalam sistem lama (Mardinata & Khair, 2017), (Listiyani & Subhiyakto Rosi, 2021). Terdapat beberapa metode pengembangan sistem, salah satu diantaranya yaitu metode siklus *Waterfall* atau disebut dengan istilah siklus klasik/air terjun (Tanthowi, 2021). Metode siklus *Waterfall* melakukan pendekatan secara sistematis dan urut yang dimulai dari tahap analisis kebutuhan (*requirement analysis*), desain sistem (*system design*), pengkodean (*coding*), pengujian (*testing*), serta penerapan dan perawatan (*implementation and maintenance*).

## METODE

### Use Case Diagram

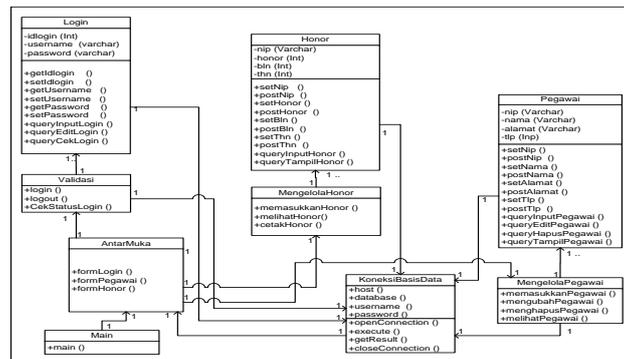
*Use Case* atau diagram *Use Case* merupakan pemodelan untuk kegiatan pada sistem yang akan dibuat. Sistem memiliki 1 aktor yaitu Admin (Yanuarsyah et al., 2021), (Yulianti et al., 2021).



Gambar 1 Use Case Diagram

## Class Diagram

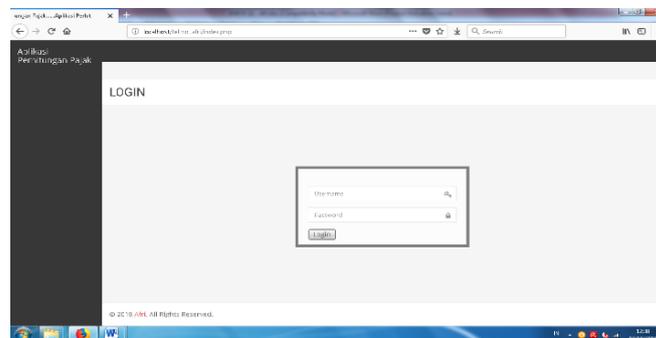
Class diagram adalah diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. kelas memiliki 3 bagian utama yaitu attribute, operation, dan name. kelas-kelas yang ada pada struktur sistem harus dapat melakukan fungsi-fungsi sesuai dengan kebutuhan system (Hendrastuty et al., 2021).



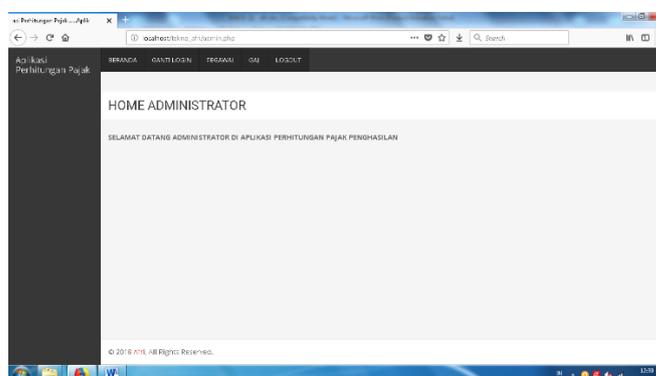
Gambar 2 Class Diagram

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Implementasi Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Halaman Utama

No.	NIP	Nama	Alamat	Telepon	Golongan	Jenis Kelamin
1.	19670810196931009	Endi Rusadi,S.P.K.P	Jalan Soekarno Hatta, Bandar Lampung	085279136322	III	Laki-Laki
2.	197209231975832001	Novan Septadody S.Hut	Jalan Kartini, Bandar Lampung	08952281914	III	Laki-Laki

Gambar 5 Tampilan Halaman Input Jenis Barang

NIP : 19670810196931009  
 Nama : Endi Rusadi,S.P.K.P  
 Alamat : Jalan Soekarno Hatta, Bandar Lampung  
 Telepon : 085279136322  
 Golongan : III  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 Honor : 500000  
 Keterangan Honor : Honor untuk kegiatan peningkatan produktivitas kedeliat ke Dinas TPH Provinsi Lampung  
 Bulan : 11/2018

Gambar 6 Tampilan Halaman Honor

No.	NIP	Nama	Alamat	Telepon	Golongan	Jenis Kelamin	Keterangan Honor	Honor (Rp)	Pajak (Rp)
1.	19670810196931009	Endi Rusadi,S.P.K.P	Jalan Soekarno Hatta, Bandar Lampung	085279136322	III	Laki-Laki	Konsultasi dan koordinasi kegiatan Peningkatan produktivitas kedeliat ke Dinas TPH Provinsi Lampung	200.000	25.000
2.	197209231975832001	Novan Septadody, S.Hut	Jalan Kartini, Bandar Lampung	08952281914	III	Laki-Laki		0	0
<b>TOTAL PAJAK (Rp)</b>									<b>25.000</b>

Gambar 7 Tampilan Cetak Honor

## SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dari pembahasan sebelumnya dapat diambil kesimpulan, Sistem Perhitungan Pajak Penghasilan(PPH) Pasal 21 Pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura (DPTPH) Provinsi Lampung dalam pelaporan perhitungan pajaknya menggunakan Microsoft Office Excel, sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam proses perhitungannya serta pembutan laporannya. Dengan menggunakan aplikasi yang berbasis database merupakan suatu solusi untuk mengatasi permasalahan dalam pelaporan perhitungan pajak.

## REFERENSI

- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAKAN 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).
- Agustina, I., & Isnaini, F. (2020). Sistem Perhitungan dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 21 pada Universitas XYZ. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi (JIITI)*, 1(2), 24–29.
- 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>
- Ayu, M., Sari, F. M., & Muhaqiqin, M. (2021). Pelatihan Guru dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran selama Pandemi. *Al-Mu'awanah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 49–55.
- Banjarsari, D., & Tanggamus, K. (2022). PELATIHAN PENGGUNAAN WEBSITE DESA BAGI PARA STAFF DI. 3(1), 79–84.
- 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.
- Hendrastuty, N., Ihza, Y., Ring Road Utara, J., & Lor, J. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android. *Jdmsi*, 2(2), 21–34.
- Herdiansah, A., Borman, R. I., & Maylinda, S. (2021). Sistem Informasi Monitoring dan Reporting Quality Control Proses Laminating Berbasis Web Framework Laravel. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 13. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1091>

- 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 Prototipe 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>
- Listiyan, E., & Subhiyakto Rosi, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall ( Studi Kasus Di CV.Aqualux Duspha Abadi). *Jurnal Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1, 74–82.
- Mahmuda, S., Sucipto, A., & Setiawansyah, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 14–23.
- Mardinata, E., & Khair, S. (2017). *Membangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Nasabah*. 17(1), 27–35.
- 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>
- Munandar, G. A., & Amarudin, A. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Kepegawaian Pegawai Negeri Sipil Dan Pegawai Honorer pada Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 54–58.
- Mutmainnah, S. (2020). Pemilihan Moda Transportasi Kereta Api Menuju Pelabuhan Bakauheni. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 1(01), 33. <https://doi.org/10.33365/jice.v1i01.854>
- Novianti, H., Allsela, M., & Nurul. (2016). Penerapan Konsep Customer Relationship Management (Crm) Pada Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Di Swadaya Futsal Palembang. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 8(2), 2355–4614.
- 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 (JTSI)*, 2(3), 136–147. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Oktavia, W., Sucipto, A., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi E-Marketplace Untuk Produk Titik Media Reklame Perusahaan Periklanan ( Studi Kasus : P3I Lampung )*. 2(2), 8–14.
- 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.
- 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>
- Priandika, A. T., & Widiantoro, W. (2021). *PENERAPAN METODE DESAIN SPRINT PADA SISTEM MOBILE*. 15(2), 121–126.
- Puspita, K., Alkhalifi, Y., & Basri, H. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(1), 35–42. <https://doi.org/10.31294/p.v23i1.10434>
- 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>
- 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>
- 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>
- 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.v1i1.2021.51-58>
- 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 (JTSI)*, 2(3), 26. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Riski, D. (2018). Pengaruh Total Pendapatan Daerah Dan Pajak Daerah Terhadap Laju Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Lampung. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.33365/tb.v1i1.182>
- 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>
- Sanger, J. B., Sitanayah, L., & Ahmad, I. (2021). A Sensor-based Garbage Gas Detection System. *2021 IEEE 11th Annual Computing and Communication Workshop and Conference, CCWC 2021, February*, 1347–1353. <https://doi.org/10.1109/CCWC51732.2021.9376147>
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.
- 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>
- Soraya, A., & Wahyudi, A. D. (2021). Rancang bangun aplikasi penjualan dimsun berbasis web. *Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(4), 43–48.
- Suprayogi, S., Pranoto, B. E., Budiman, A., Maulana, B., & Swastika, G. B. (2021). Pengembangan Keterampilan Menulis Siswa SMAN 1 Semaka Melalui Web Sekolah. *Madaniya*, 2(3), 283–294. <https://doi.org/10.53696/27214834.92>
- 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.
- 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.
- Tanthowi, A. (2021). *IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus : SMK NEGERI 1 Bandar Lampung)*. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(2), 188–195. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- Vidiasari, A., & Darwis, D. (2020). *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri)*. *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 13–24.
- Wayan, I. (2022). *PENERAPAN APLIKASI WEB UNTUK ADMINSTRASI DI DESA SIDOSARI LAMPUNG SELATAN*. 3(1), 70–78.
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & ... (2021). *Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu)*. *Jurnal Teknologi Dan ...*, 2(2), 61–68. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/869>
- Yasin, I., Yolanda, S., & Studi Sistem Informasi Akuntansi, P. (2021). *Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati*. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA)*, 1(1), 24–34.
- Yulianti, D. T., Damayanti, D., & Prastowo, A. T. (2021). *Pengembangan Digitalisasi Perawatan Kesehatan Pada Klink Pratama Sumber Mitra Bandar Lampung*. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 32–39.