

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENDAPATAN PARKIR PADA DINAS PERHUBUNGAN KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS WEB

Dio Aditya Putra
Informatika
dioadityaputra@gmail.com

Abstrak

Parkir adalah sumber pendapatan pemerintah daerah berasal dari sektor pajak dan retribusi daerah. Oleh karena itu, optimalisasi pengolahan pajak harus ditingkatkan. Namun informasi tersebut masih belum dapat dimaksimalkan untuk kebutuhan Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung itu sendiri. Oleh karena itu, dibutuhkan informasi yang cepat untuk mengetahui wilayah parkir, pendapatan tiap wilayah dan Koordinator Parkir disetiap wilayah. Dari informasi tersebut dapat diketahui informasi pendapatan daerah dari sektor parkir. Maka diperlukan suatu aplikasi yang secara terintegrasi mampu mengolah data perparkiran dengan efektif dan efisien. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan membuat aplikasi sistem informasi pengelolaan pendapatan parkir berbasis web. Dalam hal ini aplikasi berbasis Web yang dipilih untuk dapat mengelola pendapatan parkir dan mengelola informasi wilayah parkir pada Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung. Sistem Informasi Pengelolaan Pendapatan Parkir Pada Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung Berbasis Web merupakan alat bantu untuk mengelola informasi pendapatan dan penyebaran titik lokasi parkir yang dikelola oleh Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan Google Map Api, PHP, dan MySQL sedangkan metode perencanaan sistem dengan pendekatan fungsional digambarkan dengan menggunakan Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relation Diagram (ERD) Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Pendapatan Parkir Pada Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung Berbasis Web Pegawai lebih mudah untuk mengelola laporan pendapatan parkir, serta membantu Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung dalam mendokumentasikan penyebaran wilayah parkir yang ada di wilayah Bandar Lampung. Berdasarkan evaluasi yang dilakukan user sangat setuju bahwa sistem yang dibuat sangat membantu dalam proses pengolahan data pendapatan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendapatan, Parkir, Google Map Api, PHP, MySQL.

PENDAHULUAN

Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung merupakan Instansi Pemerintahan yang bertempat di Jl. Basuki Rahmat No. 34 Bandar Lampung, Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung memiliki Bidang-Bidang disetiap fungsinya yang terdiri dari Bidang Perhubungan Darat, Bidang Perhubungan Laut, Bidang Perhubungan Udara, dan Unit Pelaksanaan Teknis Dinas (UPTD) pengendalian operasional serta kelompok jabatan fungsional. Berdasarkan peraturan Daerah Kota Bandar Lampung Nomor 5 Tahun 2011, ketentuan Pajak dan Retribusi Parkir di Kota Bandar Lampung memiliki peranan yang berarti dalam pembangunan daerah [1]–[3]. Permasalahan yang terjadi adalah kurangnya informasi tentang penyebaran wilayah parkir yang tersebar di Bandar Lampung dan bagi

pegawai dinas perhubungan pada sektor parkir tersebut masih mengalami kesulitan dalam mengakses data dan pelaporan pada pendapatan parkir, dikarenakan mereka harus mencari data yang tertumpuk pada dokumen kertas yang menghambat kinerja dalam membuat laporan serta pada saat mendata mereka harus menulisnya kembali dalam sebuah lembar dokumen [4]–[8]. Kurangnya pemantauan dari pemerintah untuk dapat mengetahui penyebaran disetiap titik wilayah parkir memicu pada kecurangan dalam mengelola pendapatan parkir pada bagian perparkiran di dinas perhubungan tersebut, informasi dari data pendapatan yang masuk pada sektor parkir tersebut diperlukan oleh pemerintah agar dapat mengetahui langsung pendapatan yang masuk disetiap bulannya agar terhindar dari kecurangan yang terjadi pada sektor parkir.

Berdasarkan hal tersebut penulis mempunyai gagasan untuk membuat sistem informasi pengelolaan pendapatan parkir yang dikelola oleh Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung untuk mengelola data pendapatan dan data perparkiran dari sektor parkir yang ada di Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung. Bagi pegawai dinas perhubungan dapat memperoleh informasi tentang penyebaran wilayah parkir dan dapat mengakses data parkir dengan efisien sangatlah penting, sehingga tidak memperhambat kinerja dengan mencari data yang tertumpuk pada dokumen parkir. Agar sistem informasi pengelolaan pendapatan ini bisa lebih mudah diakses, maka sistem dibuat dengan berbasis web, sistem dapat diakses diberbagai tempat dan dalam waktu yang tidak ditentukan. Sistem ini diharapkan bermanfaat dalam memudahkan pegawai untuk mengolah data perparkiran, serta sebagai sarana dokumentasi wilayah parkir bagi Dinas Perhubungan Kota Bandar Lampung.

KAJIAN PUSTAKA

Peta Digital

Peta digital adalah representasi digital dari peta yang biasanya digunakan untuk menyajikan informasi geografis atau spasial dalam format elektronik. Peta digital menggunakan data geografis yang telah dikumpulkan dan direkam dalam bentuk digital untuk membuat representasi visual yang dapat diakses melalui komputer atau perangkat elektronik lainnya. Peta digital dapat berisi berbagai jenis informasi, termasuk batas wilayah, jalan, sungai, gunung, bangunan, tempat penting, dan elemen geografis lainnya. Informasi ini dapat diperoleh melalui pemetaan langsung dengan menggunakan teknologi pemetaan seperti sistem informasi geografis (SIG) atau melalui digitalisasi peta analog

tradisional. Menurut definisi, peta digital adalah representasi fenomena geografik yang disimpan untuk ditampilkan dan dianalisis oleh computer [9]–[13]. Setiap objek pada peta digital disimpan sebagai sebuah atau sekumpulan koordinat. Sebagai contoh, 10 objek berupa lokasi sebuah titik akan disimpan sebagai sebuah koordinat, sedangkan objek berupa wilayah akan disimpan sebagai sekumpulan koordinat.

Sistem

Sistem berasal dari bahasa latin (*systema*) dan bahasa yunani (*sustema*) adalah sekumpulan unsur /elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan [14]–[18]. Sistem adalah suatu kesatuan atau kumpulan elemen yang saling terkait, berinteraksi, dan bekerja bersama untuk mencapai tujuan tertentu [19]–[24]. Sistem dapat terdiri dari berbagai komponen yang berfungsi bersama untuk menjalankan fungsi-fungsi yang diperlukan. Dalam konteks umum, sistem mengacu pada entitas yang terdiri dari elemen-elemen yang saling terhubung atau bergantung satu sama lain [25]–[29]. Sistem memiliki batas yang jelas yang membedakan antara elemen yang termasuk dalam sistem dan elemen yang berada di luar sistem. Selain itu, sistem juga dapat menerima input, memprosesnya melalui proses internal, dan menghasilkan output yang diinginkan.

Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah dan diorganisasi sedemikian rupa sehingga memiliki makna dan nilai bagi penerima atau pengguna [30]–[39]. Informasi membawa pemahaman, pengetahuan, atau wawasan tentang suatu subjek atau peristiwa tertentu. Informasi dapat berupa fakta, angka, teks, gambar, suara, atau kombinasi dari semuanya [40]–[47]. Untuk menjadi informasi, data harus diinterpretasikan dan diberi konteks yang relevan sehingga dapat memberikan pemahaman atau makna yang bermakna bagi orang yang menerimanya [48]–[57]. Informasi sering kali digunakan untuk pengambilan keputusan, perencanaan, pemecahan masalah, komunikasi, dan proses pengambilan tindakan. Informasi yang baik harus akurat, terpercaya, relevan, dan dapat dipahami oleh penerima informasi [58]–[67]. Selain itu, informasi juga harus tersedia tepat waktu dan disajikan dalam format yang sesuai dengan kebutuhan pengguna [68]–[71].

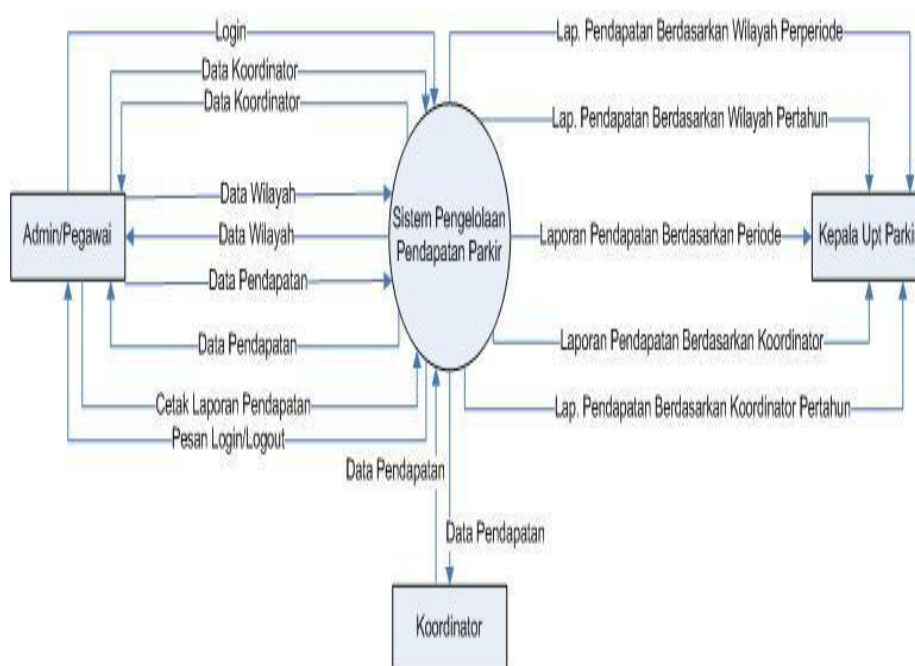
Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sebuah kerangka kerja yang terdiri dari elemen-elemen terkait yang saling berinteraksi untuk mengumpulkan, menyimpan, memproses, mengelola, dan menyajikan informasi yang relevan guna mendukung pengambilan keputusan, pengendalian, dan operasi dalam suatu organisasi atau lingkungan bisnis [72]–[81]. Tujuan utama dari sistem informasi adalah menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu, dan relevan untuk memfasilitasi pengambilan keputusan yang baik dan mendukung kegiatan operasional organisasi. Sistem informasi dapat mencakup berbagai jenis informasi, seperti data transaksi, laporan keuangan, data pelanggan, inventaris, informasi pasar, dan sebagainya [82]–[91]. Penggunaan sistem informasi dapat membantu meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan keputusan yang lebih baik dalam organisasi, serta memberikan keuntungan kompetitif di pasar yang semakin kompleks dan dinamis [92]–[101].

METODE

Konteks Diagram

Diagram konteks adalah gambaran umum yang menjelaskan kegiatan keseluruhan proses sistem secara garis besar berdasarkan prosedur kerja yang ada dalam sistem, yang dapat dilihat pada gambar 1 dibawah ini:



Gambar 1. Konteks Diagram

Data Flow Diagram (DFD)

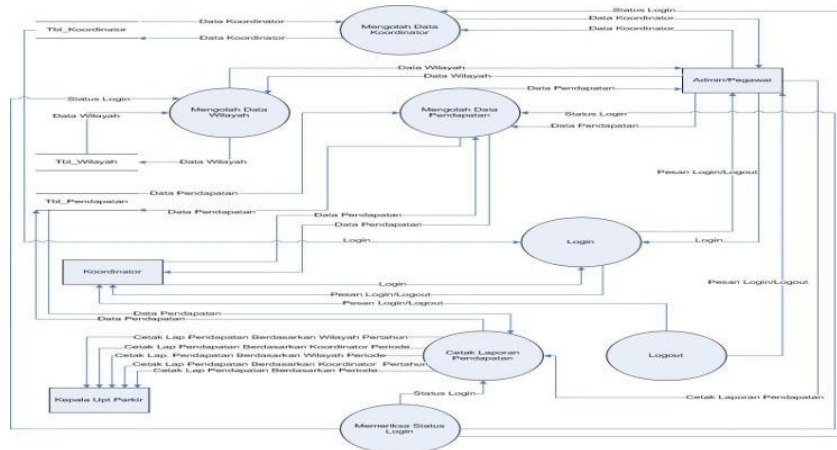
Merupakan alat pembuatan model yang memungkinkan profesional sistem sebagai suatu jaringan program fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur secara komputerisasi. Pada *data flow diagram level 0* terdapat Satu pengguna dalam sistem pengelolaan pendapatan parkir yaitu Admin/Pengguna (Pegawai).

Data Flow Diagram (DFD) Diagram Level 1

Diagram level 1 menunjukkan fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, *external entity*, dan *data store* yang digunakan pada sistem yang diusulkan. Dalam diagram level 1 pada sistem yang diusulkan terdapat:

1. Lima proses, yaitu mengolah data *login*, data koordinator, data wilayah, data pendapatan, cetak laporan pendapatan, dan *logout*.
2. Tiga *data store*, yaitu koordinator, wilayah, pendapatan.
3. Dua *external entity* seperti yang dijelaskan pada diagram konteks (level 0), yaitu *admin* dan koordinator.

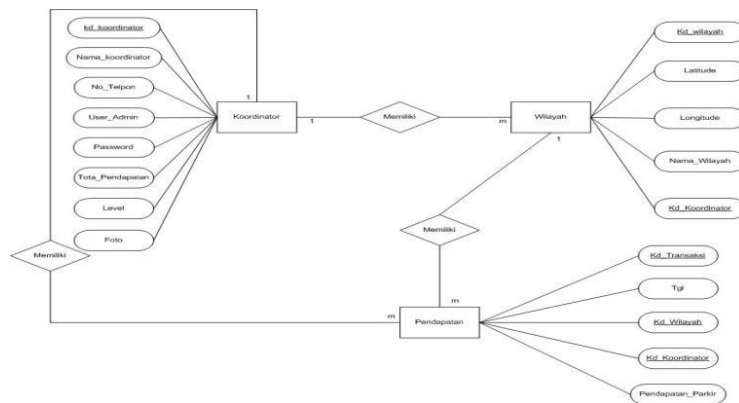
Data flow diagram level 1 dapat dilihat pada gambar 2 dibawah ini.



Gambar 2. Data Flow Diagram

Entity Relation Diagram (ERD)

Desain basis data secara konseptual (*conceptual database design*) digambarkan dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram*. Adapun *Entity Relationship Diagram* (ERD) dapat dilihat pada gambar 3 dibawah ini:



Gambar 3. Entity Relation Diagram (ERD)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Form Halaman Utama

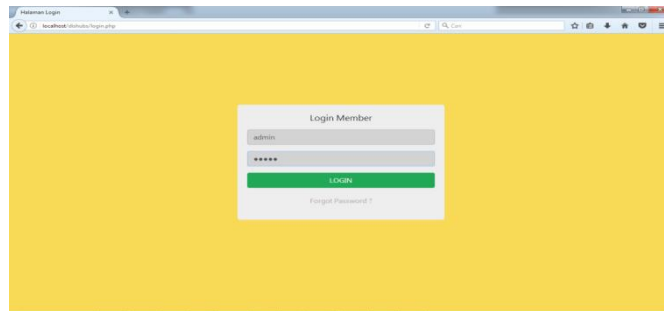
Form Halaman utama merupakan halaman *Home* untuk user ketika berhasil masuk ke dalam sistem informasi pengelolaan pendapatan parkir. Di dalam Form Halaman utama terdapat menu Galeri, Profil, Login, Data Koordinator Data Wilayah, Pendapatan, Cetak Laporan, Peta, dan Grafik yang dapat dilihat pada gambar 4 dibawah ini.



Gambar 4. Halaman Utama

Tampilan Login User

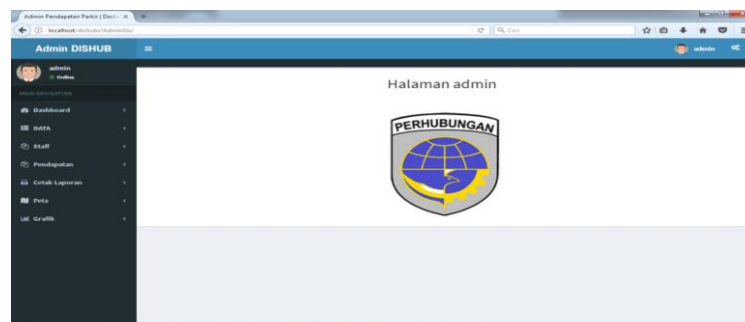
Tampilan *Form Login* dibuat untuk proses sebelum masuk kedalam halaman utama untuk admin dan koordinator. Dimana username dimasukkan kedalam kolom username dan password dimasukkan kedalam kolom password dapat dilihat pada gambar 5 dibawah ini.



Gambar 5. Login

Tampilan Menu Admin

Pada form menu admin dapat mengakses menu data koordinator dan wilayah, pendapatan, cetak laporan, peta, dan grafik yang dapat diolah oleh admin. Dapat dilihat pada gambar 6 dibawah ini.



Gambar 6. Menu Admin

Tampilan Data Koordinator

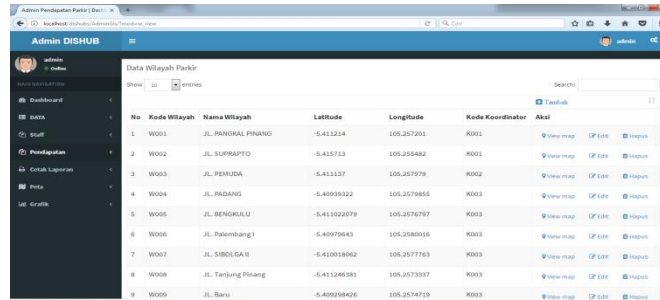
Tampilan *Form* Data Koordinator digunakan oleh admin untuk menambahkan, mengedit, dan menghapus data koordinator. Dapat dilihat pada gambar 7 dibawah ini

No	Kode Koordinator	Nama Koordinator	User	Password	Telephone	Foto	Aksi
1	K001	ANDI ABDULLAH	ANDI	12345	081273481921		Edit Hapus
2	K002	ICHAM	ICHAM	12345	081213819977		Edit Hapus
3	K003	IBRAHIM	IBRAHIM	12345	012389567389		Edit Hapus
4	K004	HLAL SALEH	HLAL	12345	081245689012		Edit Hapus
5	K005	ELIANGJUDIN	ELIANGJUDIN	12345	081298765421		Edit Hapus
6	K006	SUHAILI	SUHAILI	12345	08127564378		Edit Hapus
7	K007	TARMUJI	TARMUJI	12345	081200219843		Edit Hapus
8	K008	NELSON	NELSON	12345	081267546789		Edit Hapus
9	K009	MALISIN	MALISIN	12345	081293647895		Edit Hapus

Gambar 7. Data Koordinator

Tampilan Wilayah Parkir

Tampilan Wilayah Parkir digunakan oleh admin untuk menambahkan data wilayah parkir, mengedit, menghapus wilayah parkir yang tersebar di Bandar Lampung. Dapat dilihat pada gambar 8 dibawah ini.

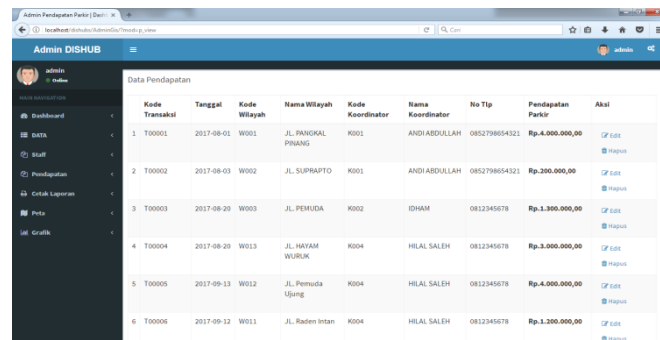


No	Kode Wilayah	Nama Wilayah	Latitude	Longitude	Kode Koordinator	Aksi
1	W001	JL. PANGKAL PINANG	-5.412254	105.257201	K001	View map Edit Hapus
2	W002	JL. SUPRAPTO	-5.415713	105.255482	K001	View map Edit Hapus
3	W003	JL. PEMUDA	-5.411137	105.257979	K002	View map Edit Hapus
4	W004	JL. PADANG	-5.40939322	105.2579855	K003	View map Edit Hapus
5	W005	JL. BENGKULU	-5.411022079	105.2576797	K003	View map Edit Hapus
6	W006	JL. Palembang1	-5.40979643	105.2580016	K003	View map Edit Hapus
7	W007	JL. SIBOLGA II	-5.410018062	105.2577783	K003	View map Edit Hapus
8	W008	JL. Tanjung Pinang	-5.411246381	105.2573337	K003	View map Edit Hapus
9	W009	JL. Daru	-5.409296426	105.2574719	K003	View map Edit Hapus

Gambar 8. Wilayah Parkir

Tampilan Data Pendapatan

Tampilan data pendapatan digunakan oleh admin untuk mengubah, menghapus, menyimpan data pendapatan yang ada di dalam sistem informasi pengelolaan pendapatan parkir. Dapat dilihat pada gambar 9. dibawah ini.



Kode Transaksi	Tanggal	Kode Wilayah	Nama Wilayah	Kode Koordinator	Nama Koordinator	No Tlp	Pendapatan Parkir	Aksi	
1	T00001	2017-08-01	W001	JL. PANGKAL PINANG	K001	ANDI ABDULLAH	085279804321	Rp. 4.000.000,00	Edit Hapus
2	T00002	2017-08-03	W002	JL. SUPRAPTO	K001	ANDI ABDULLAH	0852798054321	Rp. 300.000,00	Edit Hapus
3	T00003	2017-08-20	W003	JL. PEMUDA	K002	IDHAM	0812345678	Rp. 1.300.000,00	Edit Hapus
4	T00004	2017-08-20	W013	JL. HAYAM WURUK	K004	HILAL SALEH	0812345678	Rp. 3.000.000,00	Edit Hapus
5	T00005	2017-09-13	W012	JL. Pemuda Ujung	K004	HILAL SALEH	0812345678	Rp. 4.000.000,00	Edit Hapus
6	T00006	2017-09-12	W011	JL. Raden Intan	K004	HILAL SALEH	0812345678	Rp. 1.300.000,00	Edit Hapus

Gambar 9. Data Pendapatan

Pengujian Sistem

Untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan dengan baik atau tidak, penulis melakukan beberapa pengujian terhadap hasil kinerja dari aplikasi sistem informasi pengelolaan pendapatan parkir ini. Adapun pengujian-pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Kerangka Pengujian

Berikut merupakan kerangka pengujian *blackbox* dapat dilihat pada tabel 1 kerangka pengujian *blackbox*.

Tabel 1. Skenario Pengujian *BlackBox*

Menu Yang Diuji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Login Admin	<i>Black Box</i>
Mengolah Koordinator	Tambah Data Koordinator	<i>Black Box</i>
	Edit Data Koordinator	<i>Black Box</i>
	Hapus Data Koordinator	<i>Black Box</i>
Mengolah Wilayah	Tambah Data Wilayah	<i>Black Box</i>
	Edit Data Wilayah	<i>Black Box</i>
	Hapus Data Wilayah	<i>Black Box</i>
Mengolah Pendapatan	Tambah Data Pendapatan	<i>Black Box</i>
	Edit Data Pendapatan	<i>Black Box</i>
	Hapus Data Pendapatan	<i>Black Box</i>

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari pengujian *functionality* pada tabel 1, didapatkan hasil persentase sebagai berikut:

$$\text{Sukses} = \frac{1414}{1414} \times 100\% = 100\%$$

Berdasarkan hasil pengujian aspek *functional suitability* memiliki hasil presentase sukses sebesar 100%. Maka dapat diambil kesimpulan bahwa hasil pengujian *functional suitability* telah sesuai.

SIMPULAN

Berdasarkan dari analisis permasalahan yang didapatkan dari sektor parkir penulis dapat menyimpulkan bahwa, sistem yang dibuat dapat mengelola data koordinator, wilayah, pendapatan yang dapat disimpan kedalam database agar data yang sudah disimpan dapat terjamin keamanannya oleh orang-orang yang tidak bertanggung jawab. Dan dalam mengelola cetak laporan pendapatan akan dibuat lebih detail agar laporan yang diberikan dapat lebih jelas.

REFERENSI

- [1] A. Bahrudin, P. Permata, and J. Jupriyadi, "Optimasi Arsip Penyimpanan Dokumen Foto Menggunakan Algoritma Kompresi Deflate (Studi Kasus: Studio Muezzart)," *J. Ilm. Infrastruktur Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 14–18, 2020.
- [2] F. Juliyanto and P. Parjito, "REKAYASA APLIKASI MANAJEMEN E-FILLING DOKUMEN SURAT PADA PT ALP (ATOSIM LAMPUNG PELAYARAN)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 43–49, 2021.
- [3] J. Fakhrurozi, D. Pasha, J. Jupriyadi, and I. Anggrenia, "Pemertahanan Sastra Lisan Lampung Berbasis Digital Di Kabupaten Pesawaran," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 2, no. 1, p. 27, 2021, doi: 10.33365/jsstcs.v2i1.1068.
- [4] N. Kristiawan, B. Ghafaral, R. I. Borman, and S. Samsugi, "Pemberi Pakan dan Minuman Otomatis Pada Ternak Ayam Menggunakan SMS," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 93–105, 2021.
- [5] A. Surahman, A. F. Octaniansyah, and D. Darwis, "Teknologi Web Crawler Sebagai Alat Pengembangan Market Segmentasi Untuk Mencapai Keunggulan Bersaing Pada E-Marketplace," *J. Komput. dan Inform.*, vol. 15, no. 1, pp. 118–126, 2020.
- [6] S. D. Riskiono and D. Pasha, "Analisis Perbandingan Server Load Balancing dengan Haproxy & Nginx dalam Mendukung Kinerja Server E-Learning," *InComTech J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 10, no. 3, pp. 135–144, 2020.
- [7] Y. Fernando, I. Ahmad, A. Azmi, and R. I. Borman, "Penerapan Teknologi Augmented Reality Katalog Perumahan Sebagai Media Pemasaran Pada PT. San Esha Arthamas," *J-SAKTI (Jurnal Sains Komput. dan Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 62–71, 2021.
- [8] D. Darwis, R. Prabowo, and N. Hotimah, "Kombinasi Gifshuffle, Enkripsi AES dan Kompresi Data Huffman Untuk Meningkatkan Keamanan Data," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 4, pp. 389–394, 2018.
- [9] A. F. Ramadhan, A. D. Putra, and A. Surahman, "APLIKASI PENGENALAN PERANGKAT KERAS KOMPUTER BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY (AR)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 24–31, 2021.
- [10] D. Damayanti, M. F. Akbar, and H. Sulistiani, "Game Edukasi Pengenalan Hewan Langka Berbasis Android Menggunakan Damayanti, D., Akbar, M. F., & Sulistiani, H. (2020). Game Edukasi Pengenalan Hewan Langka Berbasis Android Menggunakan Construct 2. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 275–282," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 275–282, 2020.
- [11] M. Mohamad, I. Ahmad, and Y. Fernando, "Pemetaan Potensi Pariwisata Kabupaten Waykanan Menggunakan Algoritma Dijkstra," *J. Komput. Terap.*, vol. 3, no. 2, pp. 169–178, 2017.
- [12] A. P. Zanofa, R. Arrahman, M. Bakri, and A. Budiman, "Pintu Gerbang Otomatis

- Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–27, 2020.
- [13] M. A. Pratama, A. F. Sidhiq, Y. Rahmanto, and A. Surahman, “Perancangan Sistem Kendali Alat Elektronik Rumah Tangga,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 80–92, 2021.
- [14] H. A. Septilia, P. Parjito, and S. Styawati, “Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan menggunakan Metode AHP,” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 34–41, 2020.
- [15] M. P. Sari, S. Setiawansyah, and A. Budiman, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSARI, M. P., Setiawansyah, S., & Budiman, A. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE FAST (FRAMEWORK FOR THE APPLICATION SYSTEM THINKING)(STUDI KASUS: SMAN 1 NEGERI KATON).,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–77, 2021.
- [16] M. R. Yanuarsyah, M. Muhaqiqin, ..., and R. Napianto, “Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu),” *J. Teknol. dan ...*, vol. 2, no. 2, pp. 61–68, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/869>
- [17] E. L. Rahmadani, H. Sulistiani, and F. Hamidy, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus: Cucian Gading Putih),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–30, 2020.
- [18] D. Darwis, “Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 4.1 sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Data pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Pesawaran,” *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat. (Telekomunikasi, Multimed. dan Inform.)*, vol. 7, no. 2, 2016.
- [19] H. Sulistiani, E. E. Yanti, and R. D. Gunawan, “Penerapan Metode Full Costing pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 35–47, 2021.
- [20] H. Sulistiani, R. Triana, and N. Neneng, “Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT Chandra Putra Globalindo,” *J. Tekno Kompak*, vol. 12, no. 2, pp. 34–38, 2018.
- [21] S. Maulida, F. Hamidy, and A. D. Wahyudi, “Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus: UD Apung),” *J. Tekno Kompak*, vol. 14, no. 1, 2020.
- [22] D. Damayanti and H. Sulistiani, “Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung,” *J. Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, pp. 25–29, 2017.
- [23] R. Fitriana and M. Bakri, “Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Akademik Menggunakan the Open Group Arsitekture Framework (Togaf),” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 1, pp. 24–29, 2019.

- [24] R. D. Kurniawati and I. Ahmad, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 74–79, 2021.
- [25] D. Damayanti, H. Sulistiani, and E. F. G. S. Umpu, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandarlampung," *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 11, no. 1, pp. 40–50, 2021, doi: 10.34010/jati.v11i1.3392.
- [26] R. I. Borman, M. Mayangsari, and M. Muslihudin, "Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Perumahan Di Pringsewu Selatan Menggunakan Fuzzy Multiple Attribute Decision Making," *J. Teknol. Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 5–9, 2018.
- [27] S. Pramono, I. Ahmad, and R. I. Borman, "Analisis Potensi Dan Strategi Penembaan Ekowisata Daerah Penyangga Taman Nasional Way Kambas," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 57–67, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- [28] M. W. Putra, D. Darwis, and A. T. Priandika, "Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah)," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 48–59, 2021.
- [29] K. Anita, A. D. Wahyudi, and E. R. Susanto, "Aplikasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web Pada Smk Cahaya Kartika," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 75–80, 2020.
- [30] H. Ismatullah and Q. J. Adrian, "Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web," *J. Inform. Dan Rekayasa ...*, vol. 2, no. 2, pp. 3–10, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>
- [31] A. T. Priandika, "SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL MONITORING INVENTORY OBAT MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT," *J. Ilm. BETRIK Besemah Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 36–44, 2021.
- [32] R. I. Borman, A. T. Priandika, and A. R. Edison, "Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi Peternakan," *JUSTIN (Jurnal Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 8, no. 3, pp. 272–277, 2020.
- [33] S. Setiawansyah, Q. J. Adrian, and R. N. Devija, "Penerapan Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Menggunakan Model Desain User Experience," *J. Manaj. Inform.*, vol. 11, no. 1, pp. 24–36, 2021, doi: 10.34010/jamika.v11i1.3710.
- [34] A. Munandar, H. Sulistiani, Q. J. Adrian, and A. Irawan, "Penerapan Sistem Informasi Pembelajaran Online Di Smk Al-Huda Lampung Selatan," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–14, 2020.

- [35] S. Mahmuda, A. Sucipto, and S. Setiawansyah, “Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 14–23, 2021.
- [36] I. Ahmad and H. Indra, “Rancang Bangun Sistem Tiket Masuk Pada Objek Wisata Pantai Mutun,” *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 61–71, 2016.
- [37] A. Tantowi, D. Pasha, and A. T. Priandika, “IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus: SMK NEGERI 1 Bandar Lampung),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 2, 2021.
- [38] D. Pasha, “SISTEM PENGOLAHAN DATA PENILAIAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE PIECIES,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 97–104, 2020.
- [39] S. Yana, R. D. Gunawan, and A. Budiman, “SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA),” *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 2, pp. 254–263, 2020.
- [40] W. Dinasari, A. Budiman, and D. A. Megawaty, “Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Kasus: Sd Negeri 3 Tangkit Serdang),” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 50–57, 2020.
- [41] D. Darwis, A. F. Octaviansyah, H. Sulistiani, and Y. R. Putra, “Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Puskesmas Di Kabupaten Lampung Timur,” *J. Komput. dan Inform.*, vol. 15, no. 1, pp. 159–170, 2020.
- [42] Y. Rahmanto and Y. Fernando, “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus: Smk Ma’arif Kalirejo Lampung Tengah),” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 2, pp. 11–15, 2019.
- [43] A. E. Kumala, R. I. Borman, and P. Prasetyawan, “Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Sapi Di Lokasi Uji Performance (Studi Kasus: Dinas Peternakan Dan Kesehatan Hewan Provinsi Lampung),” *J. Tekno Kompak*, vol. 12, no. 1, pp. 5–9, 2018.
- [44] R. I. Borman, I. Yasin, M. A. P. Darma, I. Ahmad, Y. Fernando, and A. Ambarwari, “Pengembangan Dan Pendampingan Sistem Informasi Pengolahan Pendapatan Jasa Pada Pt. Dms Konsultan Bandar Lampung,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 2, pp. 24–31, 2020, doi: 10.33365/jsstcs.v1i2.849.
- [45] Y. Rahmanto, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam),” *J. Data Min. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 24–30, 2021.
- [46] D. Darwis, D. Wahyuni, and D. Dartono, “Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada Pt Sinar Sosro Bandarlampung,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2020.

- [47] Y. Rahmanto, S. Hotijah, and . Damayanti, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE,” *J. Data Min. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, p. 19, 2020, doi: 10.33365/jdmsi.v1i1.805.
- [48] N. Nugroho, Y. Rahmanto, R. Rusliyawati, D. Alita, and H. Handika, “Software development sistem informasi kursus mengemudi (kasus: kursus mengemudi Widi Mandiri),” *J-SAKTI (Jurnal Sains Komput. Dan Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 328–336, 2021.
- [49] M. Puspitasari *et al.*, “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Fast (Framework for the Application System Thinking) (Studi Kasus : Sman 1 Negeri Katon),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–77, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTTSI>
- [50] S. Setiawansyah, H. Sulistiani, and V. H. Saputra, “Penerapan Codeigniter Dalam Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Di SMK 7 Bandar Lampung,” *J. CoreIT J. Has. Penelit. Ilmu Komput. Dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 2, pp. 89–95, 2020.
- [51] D. Damayanti and M. Y. Hernandez, “Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran,” *J. Tekno Kompak*, vol. 12, no. 2, pp. 57–61, 2018.
- [52] D. Damayanti and S. Sumiati, “Sistem Informasi Daya Tarik Pembelian Produk UMKM Home Industri Berbasis WEB,” *Konf. Nas. Sist. Inf. 2018*, 2018.
- [53] R. K. Dewi, Q. J. Ardian, H. Sulistiani, and F. Isnaini, “Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul’Ulum,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 116–121, 2021.
- [54] R. Rusliyawati, T. M. M. Putri, and D. D. Darwis, “Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya,” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jimasia/article/view/864>
- [55] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, “Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre),” *J. Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, pp. 30–37, 2017.
- [56] A. F. O. Pasaribu, D. Darwis, A. Irawan, and A. Surahman, “Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung,” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 2, pp. 1–6, 2019.
- [57] T. Arnova and I. Ahmad, “Sistem Informasi E-Document Korespodensi Pada Korem 043/Gatam,” *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 15–18, 2015.
- [58] E. Ernain, R. Rusliyawati, and I. Sinaga, “Sistem Pendukung Keputusan Pembiayaan Mikro Berbasis Client Server Studi Kasus Pada Perusahaan Pembiayaan Bandar Lampung,” 2011.

- [59] Y. Rahmanto, F. Ulum, and B. Priyopradono, "Aplikasi pembelajaran audit sistem informasi dan tata kelola teknologi informasi berbasis Mobile," *J. Tekno Kompak*, vol. 14, no. 2, pp. 62–67, 2020.
- [60] D. Alita, I. Tubagus, Y. Rahmanto, S. Styawati, and A. Nurkholis, "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 2, 2020.
- [61] A. Wantoro, "Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Penerima Dana Zakat, Infaq Dan Sedekah," *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 2, pp. 31–34, 2019.
- [62] F. Isnaini, F. Aisyah, D. Widiarti, and D. Pasha, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada Kopkar Bina Khatulistiwa," *J. Tekno Kompak*, vol. 11, no. 2, pp. 50–54, 2017.
- [63] K. Nisa and S. Samsugi, "Sistem Informasi Izin Persetujuan Penyitaan Barang Bukti Berbasis Web Pada Pengadilan Negeri Tanjung Karang Kelas IA," in *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 2020, vol. 1, no. 1, pp. 13–21.
- [64] W. Alakel, I. Ahmad, and E. B. Santoso, "Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Metode First In First Out (Studi Kasus: Rumah Sakit Bhayangkara Polda Lampung)," *J. Tekno Kompak*, 2019.
- [65] R. Sari, F. Hamidy, and S. Suaidah, "SISTEM INSari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, 2(1), 65–73. FORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA K," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 65–73, 2021.
- [66] D. Darwis and D. M. Pauristina, "AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 4.1 SEBAGAI UPAYA EVALUASI PENGOLAHAN DATA PADA SMK BPK PENABUR BANDAR LAMPUNG," *J. Ilm. Infrastruktur Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [67] A. T. Priandika and A. Wantoro, "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru pada SMK SMTI Bandar Lampung dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)," *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat. (Telekomunikasi, Multimed. dan Inform.)*, vol. 8, no. 2, 2017.
- [68] F. Fitriyana and A. Sucipto, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN OLEH SALES MARKETING PADA PT ERLANGGA MAHAMERU," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 105–110, 2020.
- [69] M. Melinda, R. I. Borman, and E. R. Susanto, "Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Durian Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran)," *J. Tekno Kompak*, vol. 11, no. 1, pp. 1–4, 2018.
- [70] N. Ayunandita and S. D. Riskiono, "PERMODELAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING PADA

- MADRASAH ALIYAH (MA) MAMBAUL ULUM TANGGAMUS,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 2, 2021.
- [71] M. R. Handoko and N. Neneng, “SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT SELAMA KEHAMILAN MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES BERBASIS WEB,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 50–58, 2021.
- [72] A. A. Irawan and N. Neneng, “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA FATAHILLAH SIDOHARJO JATI AGUNG LAMPUNG SELATAN),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 2, pp. 245–253, 2020.
- [73] A. F. Qadafi and A. D. Wahyudi, “SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 2, pp. 174–182, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i2.557.
- [74] M. Bakri and N. Irmayana, “Analisis Dan Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi SIMHP BPKP Menggunakan Standar ISO 27001,” *J. Tekno Kompak*, vol. 11, no. 2, pp. 41–44, 2017.
- [75] A. T. Priandika and D. Riswanda, “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN BARANG BERBASIS ONLINE,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 94–101, 2021.
- [76] B. S. Sulastio, H. Anggono, and A. D. Putra, “SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENENTUKAN LOKASI RAWAN MACET DI JAM KERJA PADA KOTA BANDARLAMPUNG PADA BERBASIS ANDROID,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 104–111, 2021.
- [77] I. Agustina and F. Isnaini, “Sistem Perhitungan dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 21 pada Universitas XYZ,” *J. Ilm. Infrastruktur Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 24–29, 2020.
- [78] R. A. Saputra, P. Parjito, and A. Wantoro, “IMPLEMENTASI METODE JECKSON NETWORK QUEUE PADA PEMODELAN SISTEM ANTRIAN BOOKING PELAYANAN CAR WASH (STUDI KASUS: AUTOSHINE CAR WASH LAMPUNG),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 80–86, 2020.
- [79] B. Pratama and A. T. Priandika, “SISTEM INFORMASI LOCATION BASED SERVICE SENTRA KERIPIK KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 81–89, 2020.
- [80] S. D. Riskiono, F. Hamidy, and T. Ulfia, “Sistem Informasi Manajemen Dana Donatur Berbasis Web Pada Panti Asuhan Yatim Madani,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 1, pp. 21–26, 2020.
- [81] S. Alim, P. P. Lestari, and R. Rusliyawati, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kakao Menggunakan Metode Certainty Factor Pada Kelompok Tani Pt Olam Indonesia (Cocoa) Cabang Lampung,” *J. Data Min. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 26–31, 2020.

- [82] L. Oktaviani and M. Ayu, "Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Dua Bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo," *J. Pengabd. Pada Masy.*, vol. 6, no. 2, pp. 437–444, 2021.
- [83] A. D. Saputra and R. I. Borman, "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 87–94, 2020.
- [84] S. Ahdan and S. Setiawansyah, "Pengembangan Sistem Informasi Geografis Untuk Pendonor Darah Tetap di Bandar Lampung dengan Algoritma Dijkstra berbasis Android," *J. Sains Dan Inform. Res. Sci. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 67–77, 2020.
- [85] A. Surahman and N. Nursadi, "Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web," *JTKSI (Jurnal Teknol. Komput. dan Sist. Informasi)*, vol. 2, no. 3, pp. 82–87, 2019.
- [86] A. I. Rahmansyah and D. Darwis, "Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Internal Terhadap Penjualan (Studi Kasus: Cv. Anugrah Ps)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 42–49, 2020.
- [87] R. I. Borman, R. Napianto, P. Nurlandari, and Z. Abidin, "Implementasi Certainty Factor Dalam Mengatasi Ketidakpastian Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kuda Laut," *Jurteksi (Jurnal Teknol. Dan Sist. Informasi)*, vol. 7, no. 1, pp. 1–8, 2020.
- [88] A. Saputra and A. S. Puspaningrum, "SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Haanhani Gallery)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2021.
- [89] M. I. Suri and A. S. Puspaningrum, "Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web," *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–14, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- [90] M. Audrilia and A. Budiman, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus: Bengkel Anugrah)," *J. Madani Ilmu Pengetahuan, Teknol. dan Hum.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–12, 2020.
- [91] T. D. Rosmalasari, M. A. Lestari, F. Dewantoro, and E. Russel, "Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar Lampung," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 1, pp. 27–32, 2020.
- [92] S. D. Riskiono and U. Reginal, "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Tour Dan Travel Berbasis Web (Studi Kasus Smart Tour)," *J. Inf. dan Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 51–62, 2018.
- [93] N. N. Damayanti, "Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 4, 2019.
- [94] H. Sulistiani, A. Yuliani, and F. Hamidy, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming," *Technomedia J.*,

vol. 6, no. 1 Agustus, 2021.

- [95] R. D. Gunawan, T. Oktavia, and R. I. B. I. Borman, “Perancangan Sistem Informasi Beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP) Berbasis Online (Tudi Kasus: SMA N 1 Kota Bumi),” *MIKROTIK J. Manaj. Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 43–54, 2018.
- [96] A. Ardian and Y. Fernando, “Sistem Informasi Manajemen Lelang Kendaraan Berbasis Mobile (Studi Kasus Mandiri Tunas Finance),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 10–16, 2020.
- [97] L. Ariyanti, M. N. D. Satria, D. Alita, M. Najib, D. Satria, and D. Alita, “Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 90–96, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- [98] I. D. Lestari, S. Samsugi, and Z. Abidin, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung,” *TELEFORTECH J. Telemat. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 18–21, 2020.
- [99] A. Vidiyari and D. Darwis, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri),” *J. Madani Ilmu Pengetahuan, Teknol. dan Hum.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–24, 2020.
- [100] Y. Anggraini, D. Pasha, and D. Damayanti, “SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 64–70, 2020.
- [101] A. Budiman, L. S. Wahyuni, and S. Bantun, “Perancangan Sistem Informasi Pencarian Dan Pemesanan Rumah Kos Berbasis Web (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung),” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 2, pp. 24–30, 2019.