

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAPATAN IKLAN PADA SURAT KABAR HARIAN LAMPUNG EKSPRES

Indah Puji Lestari¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾
^{1,2}Sistem Informasi
*)angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

Tujuan Pengolahan Data Pendapatan Iklan pada SURAT KABAR HARIAN LAMPUNG EKSPRES plus Bandar Lampung Berbasis Web, yaitu menjawab dari permasalahan yang dihadapi pada sistem yang berjalan karena, tidak sistematisnya data yang diolah pada bagian administrasi iklan yang mengakibatkan laporan cenderung lambat dan dapat menimbulkan laporan yang tidak akurat. Selain itu, proses pembuatan laporan pendapatan iklan yang dikerjakan oleh bagian administrasi iklan cenderung lama karena dikerjakan secara semi terkomputerisasi dan tidak terpusat dalam database, sehingga data yang ada dapat hilang juga dapat terjadi redundansi data. Oleh karena itu, perlunya pengembangan sistem yang baru dengan menciptakan perangkat lunak baru guna mendukung pengolahan data pendapatan iklan dengan melakukan penelitian menggunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, studi pustaka dan dokumentasi. Rancangan Berbasis Web, metodologi pengembangan yang penulis gunakan adalah metode *waterfall*, *UML (Unified Modeling Language)* menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL dan pengujian menggunakan *Blackbox*. Hasil dari pengolahan data pendapatan iklan ini yaitu transaksi pemesanan iklan hingga proses pembuatan laporan pendapatan iklan, serta menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Iklan, *Website* dan *Blackbox*

PENDAHULUAN

Komunikasi kini tidak hanya berfungsi sebagai pembentuk kehidupan sosial saja. Namun kini komunikasi juga dibangun untuk tujuan komersil yakni mendapatkan laba atau keuntungan (Sulistiani, 2018). Dalam proses komunikasi tentu membutuhkan media untuk menyampaikannya (Sulistiyawati et al., 2013). Baik itu media cetak atau media elektronik (Warsela et al., 2021). Surat kabar adalah salah satu media informasi andalan masyarakat dikarenakan surat kabar merupakan media yang murah dan cukup praktis untuk digunakan (Isnaini et al., 2017). Melalui surat kabar masyarakat dapat mengetahui perkembangan informasi setiap harinya seperti berita kriminal (Satria et al., 2020), dunia politik, budaya, informasi olahraga dan bahkan promosi barang atau jasa yang bisa ditampilkan pada rubrik iklan disetiap surat kabar (Dinasari et al., 2020). Banyak individu ataupun perusahaan yang mengiklankan produk iklan atau jasa yang mereka miliki lewat surat kabar (Puspaningrum

et al., 2020), apalagi persaingan bisnis yang ketat di era modern ini tidak hanya menuntut para pebisnis dan pengusaha untuk menciptakan produk unggulan yang berkualitas baik dan murah namun mereka harus mampu memasarkan produk mereka kepada konsumen termasuk pada media surat kabar dan iklan memang merupakan sumber pendapatan utama hampir seluruh media termasuk surat kabar (Gotama et al., 2021). Surat Kabar Harian (SKH) Lampung Ekspres plus yang beralamatkan di Jl. Urip Sumohardjo No. 88 Bandar Lampung adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang media cetak, dalam hal pengolahan data pendapatan iklan sudah terkomputerisasi (Huda & Fernando, 2021) (Dewi & Sintaro, 2019). Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dalam menganalisis dan memberikan usulan penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Manajemen Pendapatan Iklan Pada Surat Kabar Harian Lampung Ekspres”.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Secara umum, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan hal atau kegiatan atau elemen atau subsistem yang saling bekerja sama atau yang dihubungkan (Suaidah, 2021) (Isnian & Suaidah, 2016) dengan cara-cara tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan (Kumala et al., 2020) (Tarigan et al., 2020).

Pengertian Informasi

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna (Nabila et al., 2021) (Gunawan et al., 2018) dan lebih berartibagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (event) yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan (Borman et al., 2020) (Setiawansyah et al., 2021).

Pengertian Manajemen

Manajemen adalah sebuah proses untuk mengatur sesuatu yang dilakukan oleh sekelompok orang atau organisasi (Kuswanto et al., 2021) (Irvansyah et al., 2020) untuk mencapai tujuan organisasi tersebut dengan cara bekerja sama memanfaatkan sumber daya yang dimiliki (Septilia et al., 2020) (Saputra et al., 2020).

Pengertian Pendapatan

Pendapatan adalah peningkatan manfaat ekonomi selama suatu periode akuntansi tertentu dalam bentuk pemasukan atau penambahan aktiva (Rahmadani et al., 2020) (Maulida et al., 2020) atau penurunan kewajiban yang mengakibatkan kenaikan ekuitas yang tidak berasal dari kontribusi penanaman modal (Biilmilah & Darwis, 2017) (Vidiasari & Darwis, 2020).

Pengertian Iklan

Iklan adalah pemberitahuan kepada khalayak mengenai barang atau jasa yang dijual (Budiman et al., 2019) (Yana et al., 2020), dipasang di dalam media massa (seperti surat kabar dan majalah) atau tempat umum (Alita et al., 2021) (Nurkholis & Sitanggang, 2019).

Pengertian Surat Kabar

Surat Kabar adalah kumpulan berbagai media informasi yang dibuat atau diproduksi dan disampaikan kepada khalayak sasaran yaitu para pembaca melalui tulisan cetakan dan sering disertai gambar sehingga dapat dilihat dan dibaca (Putra et al., 2021) (Priandika & Wantoro, 2017). Informasi bisa bersifat umum (berita umum) (Sucipto et al., 2020) (Mahmuda et al., 2021).

Pengertian Pendidikan

Dalam sebuah perusahaan jasa surat kabar dengan semakin maju teknologi dan semakin beragam jenis media dan melihat kemajuan zaman team iklan dan team layout harus mempunyai pendidikan menunjang dengan pengalaman yang nantinya akan menentukan pendapatan bagi perusahaan (Yulianti et al., 2021) (Prastowo et al., 2020).

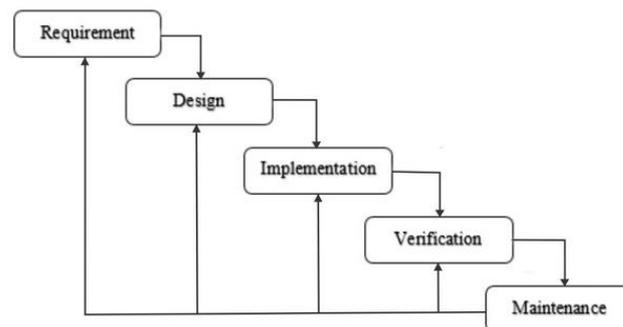
Pengertian Website

Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi suara atau audio (Damayanti, 2019) (Damayanti et al., 2019), atau gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling berkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan halaman (Ichsan et al., 2020).

METODE

Metode *Waterfall*

Sebelum melangkah dalam membangun sistem, ada baiknya melakukan alur perancangan dan *database* terlebih dahulu (Suryono et al., 2019). Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah metode *waterfall* meliputi perencanaan (*planning*), desain (*designing*), kode (*coding*), pengujian sistem (*testing*), dan pengembangan (*maintenance*).

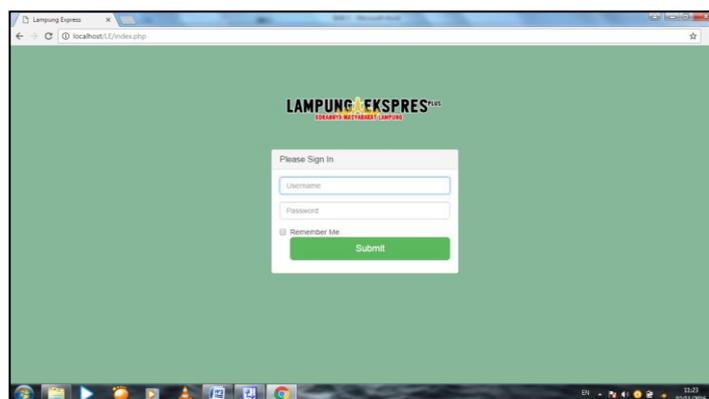


Gambar 1 Tahapan Model *Waterfall*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Menu *Login*

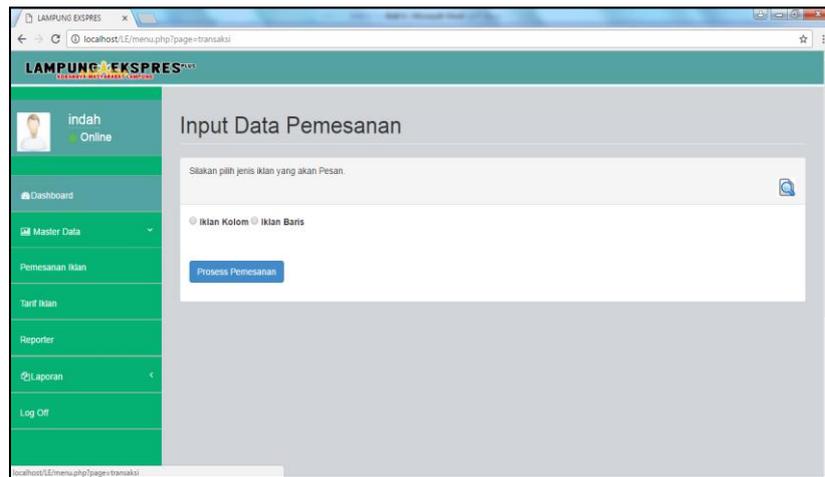
Form login akan tampil saat admin menjalankan program, untuk masuk kedalam sistem maka admin harus melakukan verifikasi *login* sistem yang sudah terhubung dengan database admin, form login ini juga digunakan oleh *Pimpinan* untuk masuk kedalam sistem. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Form* Menu Utama

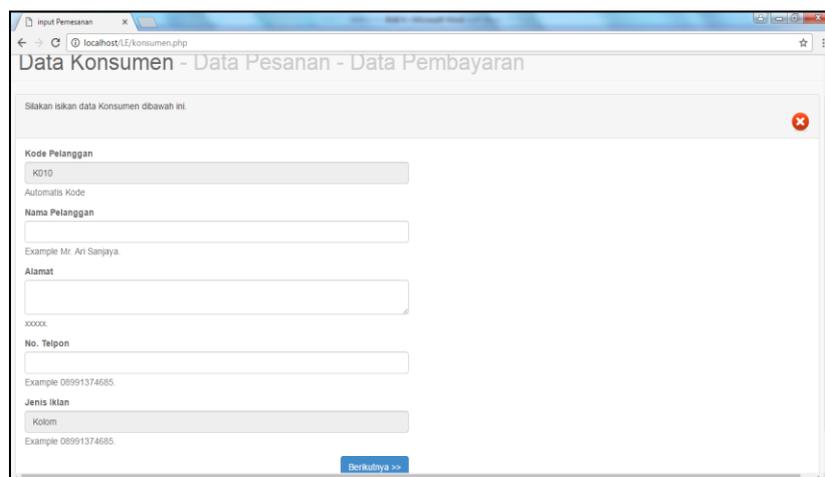
Menu utama yaitu menu yang terdapat pada sistem pengolahan data iklan Surat Kabar Harian Lampung Ekspres plus. Menu file dimana terdapat menu *logout* apabila pengguna sistem ingin keluar dari sistem dan menu *exit* apabila ingin keluar dari sistem. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan *Form* Data Konsumen

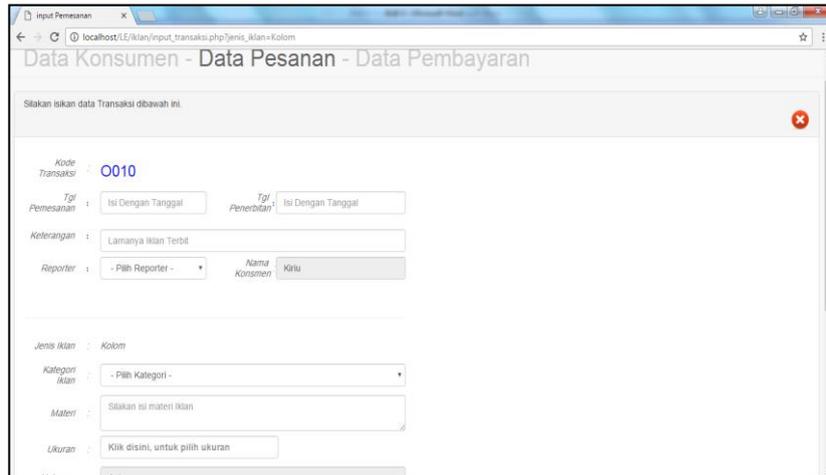
Form data konsumen adalah antarmuka yang berfungsi untuk melihat, menambahkan, mengubah atau menghapus data konsumen. *Form* data konsumen hanya dapat diisi oleh petugas yang memiliki hak akses sebelumnya. Adapun tampilan halaman data konsumen dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form* Data Konsumen

Tampilan *Form* Data Pesanan

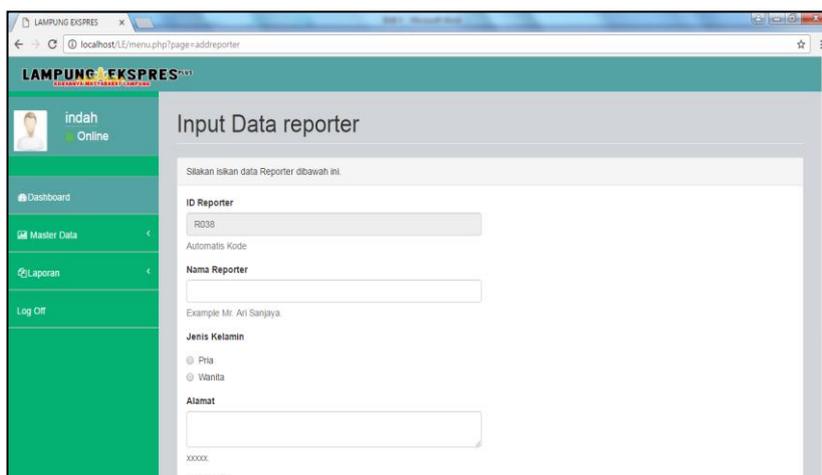
Pada *form* Data Pesanan kolom yaitu memiliki item yang akan menentukan nilai dari iklan yang akan di pesan dalam jangka waktu yang lama. Antarmuka berfungsi untuk melihat, menambahkan, mengubah atau menghapus data pesanan. Adapun tampilan halaman data pesanan dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :



Gambar 5 Tampilan *Form* Data Pesanan

Tampilan *Form* Data Reporter

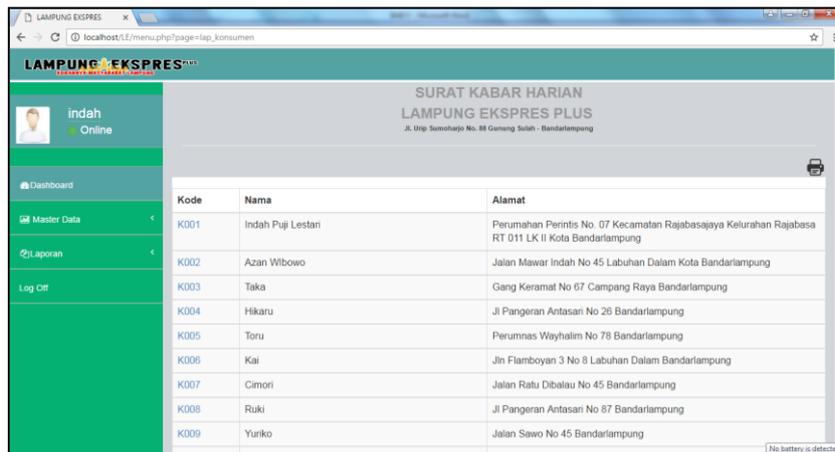
Pada *form* Reporter adalah penginputan reporter yang nanti akan mengantarkan bukti iklan kepada pelanggan yang nantinya fee dari iklan tersebut ditujukan oleh reporter. Adapun tampilan halaman data reporter dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :



Gambar 6 Tampilan *Form* Data Reporter

Tampilan Laporan Data Konsumen

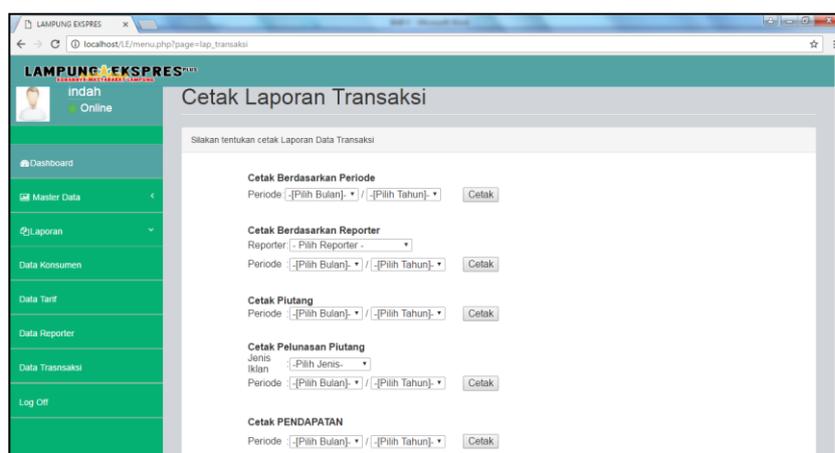
Tampilan laporan data konsumen adalah menu yang muncul pada saat cetak laporan data konsumen dipilih. Menu ini berfungsi sebagai sarana untuk menampilkan laporan data konsumen, menu ini juga dapat digunakan langsung untuk mencetak data laporan konsumen kedalam media kertas. Adapun tampilan halaman laporan data konsumen dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :



Gambar 7 Tampilan Form Laporan Data Konsumen

Tampilan Laporan Data Transaksi

Tampilan laporan data transaksi adalah menu yang muncul pada saat cetak laporan data penjualan. Menu ini berfungsi sebagai sarana untuk menampilkan laporan data transaksi. Adapun tampilan laporan data transaksi dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :



Gambar 8 Tampilan Laporan Data Transaksi

SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan Sistem Informasi Manajemen Pendapatan Iklan Pada Surat Kabar Harian Lampung Ekspres, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Pengolahan pendapatan iklan Surat Kabar Harian Lampung Ekspres plus saat ini menggunakan sistem semiterkomputerisasi menggunakan program *Microsoft Excel* dalam mengolah dan penyimpanan yang berbeda file dan folder secara terpisah.
2. Perancangan dalam sistem pengolahan data pendapatan iklan Surat Kabar Harian Lampung Ekspres plus yang akan dibuat yaitu dengan rancangan berbasis web dengan alat pengembangan sistem UML (*Unified Modeling Language*) dan menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* serta menggunakan metode analisis *PIECES* sebagai mengidentifikasi analisis kebutuhan-kebutuhan sistem. Menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*, serta untuk pengujian program menggunakan *blackbox*. Sehingga dapat mempermudah dalam mendapatkan informasi pendapatan iklan dalam penyelesaian laporan administrasi iklan.
3. Implementasi laporan sesuai kebutuhan administrasi yaitu mengelola sistem pendapatan dengan bantuan web tanpa harus membuka file dan folder, karena dalam sistem sudah terhubung data yang satu dengan yang lain.

REFERENSI

- Alita, D., Sari, I., Isnain, A. R., & Styawati, S. (2021). Penerapan Naïve Bayes Classifier Untuk Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 17–23.
- Biilmilah, R., & Darwis, D. (2017). Audit Kinerja Sistem Informasi Penelusuran Perkara Pada Pengadilan Agama Tanjung Karang Kelas Ia Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 18–23.
- Borman, R. I., Napianto, R., Nurlandari, P., & Abidin, Z. (2020). Implementasi Certainty Factor Dalam Mengatasi Ketidakpastian Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kuda Laut. *Jurteksi (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 7(1), 1–8.
- Budiman, A., Samsugi, S., & Indarto, H. (2019). Simulasi Perbandingan Dynamic Routing Protocol Ospf Pada Router Mikrotik Dan Router Cisco Menggunakan Gns3 Untuk Mengetahui Qos Terbaik. *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 4(1), 16–20.
- Damayanti, N. N. (2019). Sistem Informasi Manajemen Penggajian Dan Penilaian Kinerja Pegawai Pada Smk Taman Siswa Lampung. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu*

Komputer (Jtiik), 6(4).

- Damayanti, Warsito, Meilinda, Manurung, P., & Sembiring, S. (2019). E-Crm Information System For Tapis Lampung Smes. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1338(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1338/1/012051>
- Dewi, P. S., & Sintaro, S. (2019). Mathematics Edutainment Dalam Bentuk Aplikasi Android. *Triple S (Journals Of Mathematics Education)*, 2(1), 1–11.
- Dinasari, W., Budiman, A., & Megawaty, D. A. (2020). Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Kasus: Sd Negeri 3 Tangkit Serdang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 50–57.
- Gotama, J. D., Fernando, Y., & Pasha, D. (2021). Pengenalan Gedung Universitas Teknokrat Indonesia Berbasis Augmented Reality. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 28–38.
- Gunawan, R. D., Oktavia, T., & Borman, R. I. B. I. (2018). Perancangan Sistem Informasi Beasiswa Program Indonesia Pintar (Pip) Berbasis Online (Tudi Kasus: Sma N 1 Kota Bumi). *Mikrotik: Jurnal Manajemen Informatika*, 8(1), 43–54.
- Huda, A. M. S., & Fernando, Y. (2021). E–Ticketing Penjualan Tiket Event Musik Di Wilayah Lampung Pada Karcismu Menggunakan Library Reactjs. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 96–103.
- Ichsan, A., Najib, M., & Ulum, F. (2020). Sistem Informasi Geografis Toko Distro Berdasarkan Rating Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 71–79.
- Irvansyah, F., Setiawansyah, S., & Muhaqiqin, M. (2020). Aplikasi Pemesanan Jasa Cukur Rambut Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 26–32.
- Isnaini, F., Aisyah, F., Widiarti, D., & Pasha, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus Pada Kopkar Bina Khatulistiwa. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 50–54.
- Isnian, A. R., & Suaidah, Y. T. U. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Asisten Dosen Pada Perguruan Tinggi Teknokrat Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp). *Jupiter*, 2(1).Maan Asisten Dosen Pada Pe. *Jupiter*, 2(1).
- Kumala, N. K. R., Puspaningrum, A. S., & Setiawansyah, S. (2020). E-Delivery Makanan Berbasis Mobile (Studi Kasus: Okonomix Kedaton Bandar Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 105–110.
- Kuswanto, H., Puspa, A. W., Ahmad, I. S., & Hibatullah, F. (2021). Drought Analysis In East Nusa Tenggara (Indonesia) Using Regional Frequency Analysis. *The Scientific*

World Journal, 2021.

- 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.
- Maulida, S., Hamidy, F., & Wahyudi, A. D. (2020). Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard Untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dan Penjualan (Studi Kasus: Ud Apung). *Jurnal Tekno Kompak, 14*(1).
- Nabila, Z., Isnain, A. R., Permata, P., & Abidin, Z. (2021). Analisis Data Mining Untuk Clustering Kasus Covid-19 Di Provinsi Lampung Dengan Algoritma K-Means. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi, 2*(2), 100–108.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2019). A Spatial Analysis Of Soybean Land Suitability Using Spatial Decision Tree Algorithm. *Sixth International Symposium On Lapan-Ipb Satellite, 11372, 113720i*.
- Prastowo, A. T., Darwis, D., & Pamungkas, N. B. (2020). Aplikasi Web Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen Di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Komputasi, 8*(1), 21–29.
- Priandika, A. T., & Wantoro, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru Pada Smk Smti Bandar Lampung Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika), 8*(2).
- Puspaningrum, A. S., Neneng, N., Saputri, I., & Ariany, F. (2020). Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada Sma Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Komputasi, 8*(2), 94–101.
- Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: Cv Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi, 1*(1), 48–59.
- Rahmadani, E. L., Sulistiani, H., & Hamidy, F. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus: Cucian Gading Putih). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi, 1*(1), 22–30.
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus: Autoshine Car Wash Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi, 1*(2), 80–86.
- Satria, M. N. D., Saputra, F., & Pasha, D. (2020). Mit App Invertor Pada Aplikasi Score Board Untuk Pertandingan Olahraga Berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo, 14*(2), 81–88.

- 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). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Selama Kehamilan Menggunakan Metode Naive Bayes Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika (Jamika)*, 11(1), 24–36.
- Suaidah, S. (2021). *Pengaruh Pola Asuh Orang Tua Terhadap Minat Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam (Pai)(Studi Di Smp Shohibul Barokah Kota Serang)*. Uin Smh Banten.
- Sucipto, A., Ahdan, S., & Abyasa, A. (2020). Usulan Sistem Untuk Peningkatan Produksi Jagung Menggunakan Metode Certainty Factor. *Prosiding-Seminar Nasional Teknik Elektro Uin Sunan Gunung Djati Bandung*, 478–488.
- Sulistiani, H. (2018). Perancangan Dashboard Interaktif Penjualan (Studi Kasus: Pt Jaya Bakery). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 15–17.
- Sulistiyawati, A., Hasyim, A., & Suyanto, E. (2013). Pengembangan Bahan Ajar Dalam Bentuk Cd Tutorial Desain Grafis. *Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi Pendidikan (Old)*, 1(7).
- Suryono, R. R., Marlina, E., Purwaningsih, M., Sensuse, D. I., & Sutoyo, M. A. H. (2019). Challenges In P2p Lending Development: Collaboration With Tourism Commerce. *2019 International Conference On Computer Science, Information Technology, And Electrical Engineering (Icomitee)*, 129–133.
- Tarigan, D. P., Wantoro, A., & Setiawansyah, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Mobil Dengan Fuzzy Tsukamoto (Studi Kasus: Pt Clipan Finance). *Telefortech: Journal Of Telematics And Information Technology*, 1(1), 32–37.
- 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.
- Warsela, M., Wahyudi, A. D., & Sulistiyawati, A. (2021). Penerapan Customer Relationship Management Untuk Mendukung Marketing Credit Executive (Studi Kasus: Pt Fif Group). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 78–87.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Distribusi Keuangan Desa Untuk Pembangunan (Study Kasus: Dusun Srikaya). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.
- 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.