

## **APLIKASI BIODATA GURU SISWA DAN PEGAWAI PADA SMA GAJAH MADA BANDAR LAMPUNG**

Irma Yuliani <sup>1\*</sup>, Angga Bayu Santoso<sup>2)</sup>  
<sup>1</sup>Manajemen Informatika  
<sup>2</sup>Sistem Informasi  
\*)angga.bayusantoso98@gmail.com

### **Abstrak**

Yayasan Pendidikan Gajah Mada bertanggung jawab dalam usaha mencapai tujuan pendidikan nasional tersebut. Yayasan Pendidikan Gajah Mada merupakan suatu lembaga yang mengelola khusus nya dalam bidang pendidikan. Yayasan Gajah Mada saat ini telah mengelolah 3 (tiga) sekolah yaitu : Sekolah Menengah Pertama (SMP) Gajah Mada, Sekolah Menengah Atas (SMA) dan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Gajah Mada. Dalam kegiatan yang sedang berlangsung saat ini terdapat beberapa potensi masalah. Pada proses penginputan biodata terdapat kesalahan seperti kesalahan manusia pada saat memasukkan data, kesalahan tersebut sering terjadi saat memasukkan data yang tidak sesuai dan pencarian data yang diinginkan membutuhkan waktu yang cukup lama dan data bisa saja data tersebut hilang. Dengan demikian dibuatnya aplikasi biodata ini, untuk mempermudah pekerja dalam pekerjaannya khususnya dalam biodata guru, siswa dan pegawai. Dengan dirancang aplikasi ini dapat digunakan penyimpanan data yang tidak mudah hilang, membudahkan dalam melakukan pencarian data dan memudahkan dalam pembuatan laporan yang akan diserahkan oleh kepala sekolah.

**Kata Kunci:** Aplikasi Biodata Guru, *Prototyping*, *Blackbox* dan *MySQL*.

---

### **PENDAHULUAN**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sudah semakin cepat, salah satunya adalah bidang ilmu computer (Ahdan et al., 2020). Saat ini komputer memegang peranan penting dalam mempermudah penyelesaian suatu pekerjaan, meningkatkan efisien kerja serta meningkatkan kreatifitas dan aktivitas pegawai dan karyawan sehingga memiliki keterampilan dan kemampuan yang bagus (Surahman & Nursadi, 2019). Hal ini dibuktikan dengan banyaknya perusahaan atau instansi pemerintah yang menggunakan sistem komputersasi sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan dan menjadikan perusahaan atau instansi pemerintah memiliki mutu yang tinggi (Wantoro, 2020). Kebutuhan akan informasi yang akurat dan tepat untuk menyajikan data-data sangat diperlukan oleh suatu organisasi atau perusahaan (Neneng et al., 2021). Sekolah merupakan salah satu organisasi yang bergerak dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat dalam bidang pendidikan (Nurkholis et al., 2017). Salah satu unsur terpenting

dari suatu sekolah adalah guru siswa dan pegawai (Budiman et al., 2021). Dalam sebuah sekolah ada ratusan biodata yang masing-masing memiliki biodata yang berbeda-beda, tidak jarang data-data tersebut disimpan secara manual sehingga membutuhkan waktu dalam pengerjaannya, baik itu biodata guru siswa dan pegawai (Isnain et al., n.d.). Permasalahan yang sering terjadi atau kesulitan yang dialami oleh guru yaitu pada saat pembuatan laporan yang masih dikerjakan secara manual yaitu menggunakan selembaran berbentuk kertas, dokumen-dokumen dari selembaran biodata yang dipindahkan ke dalam aplikasi pengolahan angka yang memungkinkan selembaran biodata sebelumnya dapat rusak, hilang, dan menghabiskan banyak kertas atau waktu (Suaidah et al., 2018). Besar harapan agar pihak sekolah dapat mengubah sistem yang sedang berjalan saat ini menjadi sistem terkomputerisasi (Styawati et al., 2020). Salah satu solusi dan upaya yang dilakukan dengan membangun aplikasi yang terkomputerisasi dengan sumberdaya manusia yang memadai agar nantinya diperoleh kelancaran dan kemudahan dalam pelayanan. Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Aplikasi Biodata Guru, Siswa dan Pegawai pada SMA Gajah Mada Bandar Lampung (Alita et al., 2021).

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Aplikasi**

Aplikasi merupakan suatu kegiatan pengolahan data suatu urusan tertentu dari sebuah perusahaan dan pada umumnya sebuah aplikasi pasti sudah didesain secara sistematis bahkan sedang menyediakan pedoman-pedoman sebagai panduan aplikasi tersebut (Tantowi et al., 2021) (Megawaty & Santia, 2019).

### **Pengertian Pengolahan Data**

Pengolahan data adalah serangkaian operasi informasi yang direncanakan guna mencapai tujuan atau hasil yang diinginkan (Damayanti, Megawaty, et al., 2020) (Nurkholis et al., 2021). Selain itu data juga diartikan sebagai bahan mentah dari informasi yang dirumuskan sebagai kelompok lambang-lambang tidak acak yang menunjukkan jumlah atau tindakan-tindakan atau hal (Ulum & Muchtar, 2018) (Dewi et al., 2021).

### **Pengertian Arsip**

Arsip merupakan naskah-naskah yang dibuat dan diterima oleh lembaga-lembaga swasta dan/atau peseorangan (Mindhari et al., 2020), dalam bentuk corak apa pun baik dalam keadaan tunggal maupun kelompok (Sulistiani et al., 2019), dalam rangka pelaksanaan kegiatan kehidupan kebangsaan. Arsip juga diartikan sebagai kumpulan warkat yang memiliki guna tertentu (Aditya et al., 2017) (Hamidy & Octaviansyah, 2011), disimpan secara sistematis dan dapat ditemukan kembali dengan cepat (Sulastio et al., 2021) (Damayanti, Sulistiani, et al., 2020).

### **Pengertian Biodata**

Biodata adalah sebuah data yang berisi informasi mengenai seseorang terkait dengan dirinya (Setiawan et al., 2020) (Shodik et al., 2019). Biasanya ditulis agar orang lain yang membacanya mengetahui identitas yang bersangkutan. Seringkali dalam kehidupan kita biodata sangat dibutuhkan ketika kita melakukan pendaftaran atau melamar sebuah pekerjaan (Arpiansah et al., 2021) (Ahmad et al., 2020). Kemanapun dan dimanapun ketika kita akan mendaftar dan melamar pekerjaan pasti akan diminta mencantumkan biodata diri yang kemudian dikirim atau diserahkan sebagai salah satu syarat (Darwis & KISWORO, 2017) (Megawaty et al., 2021).

### **Pengertian *Borland Delphi 7.0***

*Borland Delphi 7.0* yaitu merupakan suatu bahasa pemrograman yang memberikan berbagai fasilitas pembuatan *aplikasi visual* (Bakri, 2017) (Nurdiansyah et al., 2020). Ide muncul *Delphi* sebenarnya berasal dari bahasa pemrograman yang cukup terkenal yaitu pascal bahasa pascal itu sendiri telah diciptakan pada tahun 1971, oleh ilmuwan dari swiss yaitu Niklaus wirth (Ariyanti et al., 2020). Nama *pascal* diambil dari ahli matematika dan filsafat dari perancis yaitu Blaise pascal (Yanuarsyah et al., 2021).

### **Pengertian *Black Box***

*Black Box* testing adalah cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses bisnis yang diinginkan (Yolanda & Neneng, 2021) (Samsugi et al., 2018).

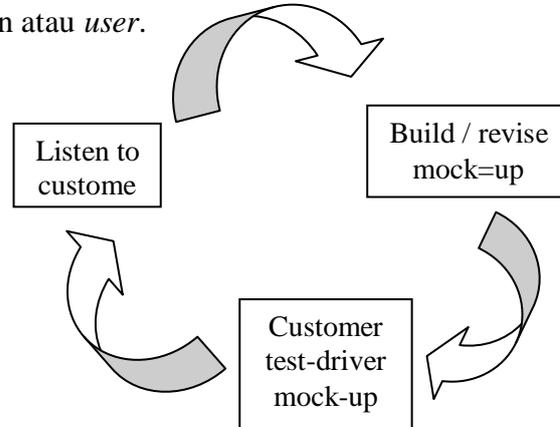
## Pengertian *MySQL*

*MySQL* merupakan sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya dengan sangat cepat, multi user serta menggunakan perintah standar *SQL (Structure Query Language)* (Pamungkas et al., 2020). *SQL* merupakan bahasa permohonan tersukses di pasaran, yang juga akrab di kalangan para pemrogram di Indonesia (Septilia et al., 2020). *SQL* adalah sekumpulan perintah khusus yang digunakan untuk mengakses data dalam *database* relasional (Saputra & Permata, 2018) (Ismatullah & Adrian, 2021).

## METODE

### Metode *Prototyping*

Model prototipe dapat digambarkan dalam sebuah *mock-up*. *Mock-up* adalah sesuatu yang digunakan sebagai model desain yang digunakan untuk mengajar, demonstrasi, evaluasi desain, atau keperluan lain. *Mock-up* mampu mendemonstrasikan sebagian besar fungsi sistem perangkat lunak dan memungkinkan pembuatan prototipe sampai sesuai dengan keinginan pelanggan atau *user*.



**Gambar 1** Metode Pengembangan *Prototyping*

### Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan

Berikut ini adalah prosedur sistem yang sedang berjalan di SMA Gajah Mada Bandar Lampung dimulai dari guru, siswa dan pegawai melakukan pengisian data sesuai data masing-masing dengan selembar kertas yang sudah diberikan dari pihak sekolah. Setelah itu data dikumpulkan oleh TU. Kemudian data yang sudah dikumpulkan, baru TU

memasukkan data ke *Microsoft Excel* satu persatu. Kemudian biodata tersebut disimpan di *Microsoft Excel*. Lalu membuat laporan biodata yang akan diserahkan kepada kepala sekolah yang telah dipersetujukan dan lalu dikirimkan oleh dinas pendidikan .

### **Analisis Kebutuhan Fungsional**

Berdasarkan dari analisis kebutuhan maka ada beberapa kebutuhan fungsional yang ada di dalam suatu sistem yaitu sistem dapat melakukan peng-input-an biodata guru siswa dan pegawai. Admin dapat melakukan peng-input-an dan mencetak laporan peng-input-an biodata secara per-periode maupun keseluruhan. Admin dapat mencari biodata guru yang setelah melakukan peng-input-an dengan memasukan nama pegawai atau NIK.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Implementasi *Form Login***

Menu *login* digunakan untuk masuk ke sistem maka *admin* harus melakukan *verifikasi login* sistem yang sudah terhubung dengan *database login*. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



**Gambar 2** Implementasi *Form Login*

### **Implementasi *Form Utama***

Menu utama merupakan menu yang digunakan untuk menampilkan *form* input data *user*, biodata pegawai, biodata siswa, laporan biodata pegawai, laporan biodata siswa dan keluar. Adapun tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Implementasi *Form* Utama

### Implementasi *Form* Pegawai

*Form* data pegawai adalah antarmuka yang berfungsi untuk melihat, menambahkan, mengubah atau menghapus data pegawai yang mempunyai *field* diantaranya Nik, nama pegawai, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, jabatan, nama ibu, no telepon, no fax, email. Adapun tampilan halaman data pegawai dapat dilihat pada gambar 4 berikut :

nik	nm_pegawai	jenis_kelamin	tempat_lahir
1231477621	Billy Ferdiansyah	Laki-Laki	bandar lampung
1213873232	Imam budi setiawann	Laki-Laki	Pringsewu
1871125406	Indah surjani	Perempuan	purworejo
945838593	misharni	Perempuan	bandar lampung
2147483647	Rahayu Rahardi	Laki-Laki	Purworejo

Gambar 4 Implementasi *Form* Pegawai

### Implementasi *Form* Data Pribadi

*Form* data pribadi ini mempunyai *field* masukkan yang berhubungan dengan id pribadi, nik, alamat, dusun, rt, rw, kecamatan, kabupaten, provinsi, kode pos, agama, NPWP, warga negara, status kawin, nama pasangan, pekerjaan, nip. Adapun tampilan halaman data pribadi dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

id	nik	alamat
D0001	2147483647	Jl. Ratu Dibalau Gg. Damai I No.32 Lk.1 Tanjung Senang, Bandar
D0002	1871125406	Jl. Pulau Bangka Perum Kurnia Indah Blok J.I No. 2 Sukabumi B
D0003	1231477621	jln pangeran antasi gg kedamaian bandar lampung
D0004	1213873232	JL. Asam No. 11 Perum Beringin Raya

Gambar 5 Implementasi *Form Data Pribadi*

### Implementasi *Form Identitas Sekolah*

*Form* identitas sekolah ini mempunyai *field* masukkan yang berhubungan dengan Npsn, Nik pegawai, Nss, nama sekolah, no telepon, alamat sekolah. *Form* input pembayaran hanya dapat diisi oleh petugas yang memiliki hak akses sebelumnya. Adapun tampilan halaman identitas sekolah dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

npsn	nik	nss	nm_sekolah
10807031	2147483647	2147483647	SMA Gajah Ma
23455224	1871125406	45422331	SMA N.5 B.lam
34353523	1231477621	2147483647	SMA N.2 Band:
76273624	1213873232	2147483647	SMA N. 1 band:

Gambar 6 Implementasi *Form Identitas Sekolah*

### Implementasi Data Anak

*Form* anak ini mempunyai *field* masukkan yang berhubungan dengan identitas anak, NISN, identitas pegawai, status anak, jenjang, tahun masuk. Adapun tampilan halaman tampilan data anak dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

id_anak	nisn	nik	status
A0001	21002	1871125406	Anak Kandung

Gambar 7 Implementasi Data Anak

### Implementasi Laporan Data Pegawai

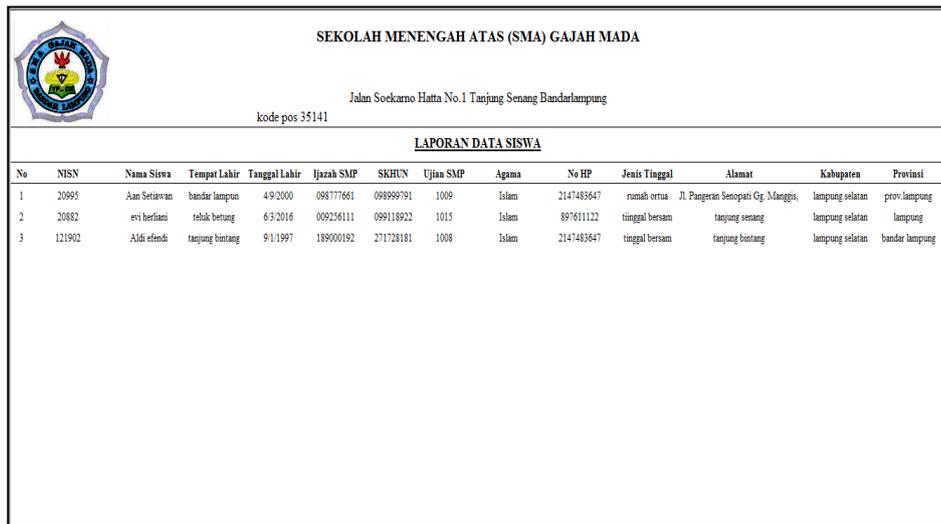
Laporan biodata pegawai merupakan menu yang digunakan untuk menampilkan laporan biodata pegawai tertentu. Adapun tampilan laporan data pegawai dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jabatan	Nama Ibu	No Telepon	No Fax	Email
1	17213000	imam bodianto	Laki-Laki	bondar lampung	10/11988	Guru	tyutyu	6756	6767	tyutyutyu
2	2147483647	Rahayu Haryadi	Laki-Laki	Purworejo	12/9/1969	Guru	suparta	2147483647	0	rahayuharyadi@gmail.co
3	17213002	billy saputra	Laki-Laki	lampung	7/22/1989	Guru	453etter	453454	34545	erwerer

Gambar 8 Implementasi Laporan Data Pegawai

### Implementasi Laporan Data Siswa

Laporan data siswa merupakan menu yang digunakan untuk menampilkan laporan biodata siswa tertentu. Adapun tampilan laporan data siswa dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :



SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) GAJAH MADA

Jalan Soekarno Hatta No.1 Tanjung Senang Bandar Lampung  
kode pos 35141

**LAPORAN DATA SISWA**

No	NISN	Nama Siswa	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Ijazah SMP	SKHUN	Ujian SMP	Agama	No HP	Jenis Tinggal	Alamat	Kabupaten	Provinsi
1	20995	Aan Setiawan	bandar lampun	4/9/2000	098777661	098999791	1009	Islam	2147483647	rumah ortua	Jl. Pangeran Senapati Gg. Manggis,	lampung selatan	prov.lampung
2	20882	evi herliani	teluk betung	6/3/2016	009256111	099118922	1015	Islam	897611122	tinggal bersama	tanjung senang	lampung selatan	lampung
3	121902	Aldi efendi	tanjung bintang	9/1/1997	189000192	271728181	1008	Islam	2147483647	tinggal bersama	tanjung bintang	lampung selatan	bandar lampung

**Gambar 9** Implementasi Laporan Data Siswa

## SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan perancangan dan implementasi Aplikasi Biodata Guru Siswa dan Pegawai, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Penulis merancang aplikasi biodata guru siswa dan pegawai ini dimulai dari menganalisis kebutuhan dilihat dari wawancara, tinjauan pustaka, pengamatan dan dokumentasi. Aplikasi biodata guru siswa dan pegawai ini menggunakan metode pengembangan sistem *Prototyping*. Perancangan menggunakan *flowchat*, *diagram konteks*, *DFD*, *ERD*, dan relasi antar *table* serta *table* perancangan. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Borlan Delphi 7.0* dan *MySQL* sebagai database. Pengujian menggunakan *Black Box*.
2. Dengan adanya Aplikasi Biodata Guru Siswa dan Pegawai, data yang disimpan lebih aman dan terintegrasi serta kapasitas penyimpanannya lebih besar.
3. Laporan-laporan yang diperlukan dapat dihasilkan dengan mudah, sehingga membantu dalam proses kerja serta meningkatkan mutu pelayanan.

## REFERENSI

- aditya, A., Efendi, S. O., & Hamidy, F. (2017). Sistem Pengendalian Internal Persediaan Bahan Habis Pakai (Studi Kasus: Pt Indokom Samudra Persada). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 14–17.
- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Aplikasi M-Learning Sebagai Media Pembelajaran Conversation Pada Homey English. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 9(3), 493–509.

- Ahmad, I., Borman, R. I., Fakhrurozi, J., & Caksana, G. G. (2020). Software Development Dengan Extreme Programming (Xp) Pada Aplikasi Deteksi Kemiripan Judul Skripsi Berbasis Android. *Inovtek Polbeng-Seri Informatika*, 5(2), 297–307.
- 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.
- Ariyanti, L., Satria, M. N. D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 90–96.
- Arpiansah, R., Fernando, Y., & Fakhrurozi, J. (2021). Game Edukasi Vr Pengenalan Dan Pencegahan Virus Covid-19 Menggunakan Metode Mdlc Untuk Anak Usia Dini. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 88–93.
- Bakri, M. (2017). Penerapan Data Mining Untuk Clustering Kualitas Batu Bara Dalam Proses Pembakaran Di Pltu Sebalang Menggunakan Metode K-Means. *Vol, 11*, 1–4.
- Budiman, A., Sucipto, A., & Dian, A. R. (2021). Analisis Quality Of Service Routing Mpls Ospf Terhadap Gangguan Link Failure. *Techno. Com*, 20(1), 28–37.
- Damayanti, D., Megawaty, D. A., Rio, M. G., Rubiyah, R., Yanto, R., & Nurwanti, I. (2020). Analisis Interaksi Sosial Terhadap Pengalaman Pengguna Untuk Loyalitas Dalam Bermain Game. *Jsi: Jurnal Sistem Informasi (E-Journal)*, 12(2).
- Damayanti, D., Sulistiani, H., Permatasari, B., Umpu, E. F. G. S., & Widodo, T. (2020). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 25–30.
- Darwis, D., & Kisworo, K. (2017). Teknik Steganografi Untuk Penyembunyian Pesan Teks Menggunakan Algoritma End Of File. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- 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.
- Hamidy, F., & Octaviansyah, A. F. (2011). Rancangan Sistem Informasi Ikhtisar Kas Berbasis Web Pada Masjid Ulul Albaab Bataranila Di Lampung Selatan. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (Snati)*.
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Isnain, A. R., Marga, N. S., & Alita, D. (N.D.). Sentiment Analysis Of Government Policy

- On Corona Case Using Naive Bayes Algorithm. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 15(1), 55–64.
- Megawaty, D. A., Damayanti, D., Assubhi, Z. S., & Assuja, M. A. (2021). Aplikasi Permainan Sebagai Media Pembelajaran Peta Dan Budaya Sumatera Untuk Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Komputasi*, 9(1), 58–66.
- Megawaty, D. A., & Santia, D. (2019). Assessment Of The Alignment Maturity Level Of Business And Information Technology At Cv Jaya Technology. *2019 International Conference On Computer Science, Information Technology, And Electrical Engineering (Icomitee)*, 54–58.
- Mindhari, A., Yasin, I., & Isnaini, F. (2020). Perancangan Pengendalian Internal Arus Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest (Studi Kasus: Pt Es Hupindo). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 58–63.
- Napianto, R., Rahmanto, Y., & Lestari, R. I. B. D. O. (2019). Software Development Sistem Pakar Penyakit Kanker Pada Rongga Mulut Berbasis Web. *Dalam Seminar Nasional Pengaplikasian Telematika (Sinaptika 2019), Jakarta*.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., & Aldino, A. A. (2021). Perbandingan Hasil Klasifikasi Jenis Daging Menggunakan Ekstraksi Ciri Tekstur Gray Level Co-Occurrence Matrices (GlcM) Dan Local Binary Pattern (Lbp). *Smatika Jurnal*, 11(01), 48–52.
- Nurdiansyah, M., Sinurat, E. C., Bakri, M., & Ahmad, I. (2020). Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 7–12.
- Nurkholis, A., Riyantomo, A., & Tafrikan, M. (2017). Sistem Pakar Penyakit Lambung Menggunakan Metode Forward Chaining. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 13(1).
- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Extreme Programming Dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik. *J-Sakti (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 124–134.
- Pamungkas, N. B., Darwis, D., Nurjayanti, D., & Prastowo, A. T. (2020). Perbandingan Algoritma Pixel Value Differencing Dan Modulus Function Pada Steganografi Untuk Mengukur Kualitas Citra Dan Kapasitas Penyimpanan. *Jurnal Informatika*, 20(1), 67–77.
- Samsugi, S., Neneng, N., & Aditama, B. (2018). *Iot: Kendali Dan Otomatisasi Si Parmin (Studi Kasus Peternak Desa Galih Lunik Lampung Selatan)*.
- Saputra, V. H., & Permata, P. (2018). Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Macromedia Flash Pada Materi Bangun Ruang. *Wacana Akademika: Majalah Ilmiah Kependidikan*, 2(2), 116–125.
- 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.
- Setiawan, S., Utomo, M. T., Astuti, A. M., Akbar, M. S., & Ahmad, I. S. (2020). Forecasting Financial System Stability Using Vector Error Correction Model Approach. *Cauchy*, 6(3), 109–116.
- Shodik, N., Neneng, N., & Ahmad, I. (2019). Sistem Rekomendasi Pemilihan Smartphone Snapdragon 636 Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (Smart). *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika: Janapati*, 7(3), 219–228.
- Styawati, S., Ariany, F., Alita, D., & Susanto, E. R. (2020). Pembelajaran Tradisional Menuju Milenial: Pengembangan Aplikasi Berbasis Web Sebagai Penunjang Pembelajaran E-Learning Pada Man 1 Pesawaran. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Suaidah, S., Warnars, H. L. H. S., & Damayanti, D. (2018). Implementasi Supervised Emerging Patterns Pada Sebuah Attribut:(Studi Kasus Anggaran Pendapatan Belanja Daerah (Apbd) Perubahan Pada Pemerintah Dki Jakarta). *Prosiding Semnastek*.
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi Geografis Untuk Menentukan Lokasi Rawan Macet Di Jam Kerja Pada Kota Bandarlampung Pada Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 104–111.
- Sulistiani, H., Wardani, F., & Sulistyawati, A. (2019). Application Of Best First Search Method To Search Nearest Business Partner Location (Case Study: Pt Coca Cola Amatil Indonesia, Bandar Lampung). *2019 International Conference On Computer Science, Information Technology, And Electrical Engineering (Icomitee)*, 102–106.
- Sulistiani, H., Yanti, E. E., & Gunawan, R. D. (2021). Penerapan Metode Full Costing Pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 35–47.
- Surahman, A., & Nursadi, N. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web. *Jtki (Jurnal Teknologi Komputer Dan Sistem Informasi)*, 2(3), 82–87.
- Tantowi, A., Pasha, D., & Priandika, A. T. (2021). Implementasi Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Sms Gateway (Studi Kasus: Smk Negeri 1 Bandar Lampung). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Ulum, F., & Muchtar, R. (2018). Pengaruh E-Service Quality Terhadap E-Customer Satisfaction Website Start-Up Kaosyay. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 68–72.
- Wantoro, A. (2020). Kombinasi Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Dan Simple Additive Weight (Saw) Untuk Menentukan Website E-Commerce Terbaik. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 131–142.

- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & Napianto, R. (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 61–68.
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada Pt Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.