

## Analisis Sistem Pengolahan Data Berbasis Web pada Badan Pusat Statistik Kabupaten X

**Fatimatuz Zahroh**

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

**Nur Rahmawati**

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Alamat: Jalan Rungkut Madya Surabaya 60294

Korespondensi penulis: [fzfatimatuzzahroh@gmail.com](mailto:fzfatimatuzzahroh@gmail.com)

**Abstract.** *The data processing system is a web-based system created by Central BPS to facilitate BPS District X employees to be able to help and speed up their work in processing data. This research aims to see how the web-based data processing system at BPS Kab. X. Data that has been collected in this study will be analyzed using the quantitative method in the validity and reliability test to find out whether the data is valid and reable to be continued in further processing. The results of this research are that all variables that have been tested produce valid and reliable data. The proposed improvement from the results obtained is to continue to improve the quality and improve the system better. Because the performance of a good data processing system will simplify the data processing process. So it will produce better, more accurate and relevant data*

**Keywords:** BPS, Data Processing System, Validity and Reliability Test.

**Abstrak.** Sistem pengolahan data adalah salah satu sistem berbasis web yang dibuat oleh BPS Pusat untuk memfasilitasi pegawai BPS Kabupaten X agar dapat membantu, dan mempercepat pekerjaannya dalam hal mengolah data. Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana kinerja sistem pengolahan data berbasis web yang ada pada BPS Kab. X. Data yang telah dikumpulkan pada penelitian ini nantinya dianalisis dengan menggunakan metode kuantitatif pada uji validitas dan reliabilitas untuk mengetahui apakah data tersebut valid dan *reable* untuk dilanjutkan pada pengolahan selanjutnya. Hasil dari penelitian ini adalah semua variabel yang telah diujikan menghasilkan data yang valid dan reliabel. Usulan perbaikan dari hasil yang didapatkan adalah terus meingkatkan kualitas dan perbaikan sistem yang lebih baik. Karena kinerja sistem pengolahan data yang baik akan mempermudah proses pengolahan data. Sehingga akan menghasilkan data yang lebih baik, akurat dan relevan.

**Kata kunci:** BPS, Sistem Pengolahan Data, Uji Validitas dan Reliabilitas.

### LATAR BELAKANG

Teknologi Informasi dan Sistem Informasi dari waktu ke waktu semakin berkembang dengan begitu pesat, begitu pula juga dengan data dan informasi statistik. Data dan informasi statistik seiring berjalannya waktu pasti juga akan berubah. Hampir semua tingkat pemerintahan menggunakan data dan informasi statistik sebagai acuan untuk melakukan perumusan kebijakan, perencanaan, pemantauan, dan evaluasi pembangunan (Nainggolan & Wijaya, n.d.). Badan Pusat Statistik adalah lembaga pemerintah non-departemen yang bertanggungjawab langsung kepada Presiden. BPS mempunyai fungsi pokok sebagai penyedia data statistik dasar, baik untuk pemerintah maupun untuk masyarakat umum, secara nasional maupun regional. Tugas lain BPS di daerah adalah melakukan koordinasi dengan pemerintah daerah dalam rangka penyelenggaraan statistik regional (Ardansyah & Wasilawati, 2014). BPS

terdiri dari dua instansi vertikal (BPS Provinsi dan BPS Kabupaten atau Kota), salah satunya adalah BPS Kabupaten X. BPS Kabupaten X adalah sebuah instansi yang bersifat vertikal, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala BPS Provinsi.

BPS bergerak dibidang *survey* dan sensus, yang mempunyai tugas untuk menyediakan data dan informasi statistik yang terpercaya bagi semua pengguna yang memerlukannya. Di era modern seperti sekarang ini perkembangan teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam membantu setiap pekerjaan sehingga dapat diselesaikan dengan cepat. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan data dan informasi menjadi semakin mudah, pengolahan data dan informasi yang cepat, tepat dan efisien merupakan suatu hal yang penting di dalam sebuah perusahaan/instansi maupun pelaku bisnis untuk meningkatkan produktivitas kerja, biaya dan waktu ((Nugroho et al., n.d.). BPS Kabupaten X tidak luput dari perkembangan Teknologi Informasi dan Kominikasi (TIK), mereka selalu berusaha untuk mengikuti perkembangan tersebut, agar tidak ketinggalan, dan juga dapat bersaing dengan perusahaan lain. Dalam mengikuti perkembangan tersebut, BPS Kabupaten X selalu berupaya untuk menjaga dan meningkatkan kualitas layanan Sistem Informasi (SI) / Teknologi informasi (TI) yang mereka miliki. Sistem pengolahan data berbasis web adalah sistem yang memungkinkan pengguna untuk menginput, mengolah, dan menampilkan data secara online melalui browser.

Pengolahan data pada BPS adalah proses yang sangat penting untuk menghasilkan data dan informasi statistik yang akurat, relevan, konsisten, dan dapat dipercaya. Pengolahan data meliputi tahapan data entry, editing, validasi, tabulasi, dan analisis. Sistem ini dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan ketersediaan data bagi pengguna. Salah satu instansi yang menggunakan sistem pengolahan data berbasis web adalah Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten X. BPS Kabupaten X merupakan salah satu unit kerja BPS yang bertugas untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyajikan data statistik di wilayah Kabupaten X. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kinerja sistem pengolahan data berbasis web yang digunakan oleh BPS Kabupaten X dengan menggunakan uji validitas dan reliabilitas. Uji validitas adalah uji validitas adalah sebuah alat uji yang akan menunjukkan derajat ketepatan diantara data yang sesungguhnya dengan data yang telah berhasil dikumpulkan oleh peneliti (Adelya Putri & Gianina Tileng, 2021). Uji reliabilitas adalah uji yang mengukur seberapa konsisten atau stabil data yang diperoleh dalam kondisi yang berbeda. Dengan menggunakan uji validitas dan reliabilitas, penelitian ini dapat mengetahui seberapa baik sistem pengolahan data berbasis web dapat mendukung kinerja pegawai BPS Kabupaten X dalam mengelola data statistik. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi BPS Kabupaten X dalam meningkatkan kualitas sistem pengolahan data berbasis web yang digunakan. Selain itu,

penelitian ini juga dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang sistem informasi dan statistik.

Penelitian ini sudah pernah dilakukan sebelumnya yang berjudul “Uji Validitas dan Reabilitas Terhadap Implementasi Aplikasi Penjualan dan Pembelian”. Penelitian ini dilakukan di PT. Aneka Sistem Informasi, perusahaan yang bergerak dalam bidang perdagangan dan jasa *service* komputer. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui menggunakan aplikasi penjualan dan pembelian dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja pada perusahaan dengan menggunakan metode uji validitas dan reliabilitas, dan menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif untuk pengumpulan data, data yang diperoleh dari kuesioner, wawancara, dan observasi. Hasil dari penelitian ini adalah Pengujian menggunakan teknik *Alpha Croanbach* menghasilkan nilai realibel dan valid atas intrumrument-instrument yang menjadi pertanyaan.

## **KAJIAN TEORITIS**

### **1. Sistem Pengolahan Data**

Sistem adalah kumpulan dari komponen yang berkaitan, mempunyai batasan yang lebih jelas dan saling terikat untuk mencapai tujuan umum dengan menerima masukan dan menghasilkan keluaran disebuah proses transformasi yang terorganisir (Made et al., 2019) Pengertian sistem menurut (Tukino, 2018) sistem dapat dikatan sebagai sebuah rangkaian jaringan kerja dari berbagai elemen - elemen yang saling berhubungan guna untuk mencapai tujuan tertentu. Pengertian sistem menurut (Erawati, 2019) sistem adalah jaringan proses kerja yang saling terkait dan berkumpul guna untuk mencapai sebuah tujuan serta melakukan suatu kegiatan. Sistem menurut (Andrianof, 2018) gabungan dari beberapa elemen, komponen atau variabel yang saling terintegrasi guna untuk membentuk sebuah satu kesatuan sehingga dapat tercapainya suatu tujuan dan sasaran. Dari beberapa pernyataan diatas mengenai pengertian sistem dapat disimpulkan bahwa sistem adalah gabungan dari kumpulan elemen, komponen atau variabel yang saling berhubungan satu sama lainnya guna untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Rasid Ridho, 2021).

Data adalah fakta mengenai objek. Data dinyatakan dengan nilai (angka, deretan karakter, atau simbol). Menurut pendapat lainnya, data adalah fakta tentang sesuatu di dunia nyata yang dapat direkam dan disimpan pada media komputer. Definisi di atas perlu diperluas untuk mencerminkan realitas yang ada saat ini. Dengan demikian pengertian data dapat diperluas menjadi: fakta, teks, grafik, suara video yang bermanfaat di lingkup pengguna (Hermanto et al., 2019). Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian serta

merupakan suatu bentuk yang masih mentah yang belum dapat bercerita banyak sehingga perlu diolah lebih lanjut melalui suatu model untuk menghasilkan informasi (Nawassyarif et al, n.d.).

Sistem pengolahan data merupakan aplikasi untuk memudahkan pengolahan data secara detail serta meminimalkan kesalahan entri dan keluaran data. Dengan sistem pengolahan data ini memungkinkan penyajian hasil data dengan cepat dan akurat seperti yang kita inginkan (Prima Kusuma & Astuti, 2017). Pengolahan data merupakan masa atau waktu yang digunakan untuk mendeskripsikan perubahan bentuk data menjadi informasi yang memiliki kegunaan (Permatasari et al., n.d.). Menurut Jugiyanto Hartono yang dikutip Triska Apriyani (2017) dalam buku “Pengenalan Komputer” menyebutkan bahwa “Pengolahan data adalah manipulasi dari data ke dalam bentuk lebih berguna dan lebih berarti berupa suatu informasi dengan menggunakan suatu alat elektronik yaitu komputer” (Candra et al., n.d.). Menurut Hasan (2006: 24), pengolahan data adalah suatu proses dalam memperoleh data ringkasan atau angka ringkasan dengan menggunakan cara- cara atau rumus-rumus tertentu. Pengolahan data bertujuan mengubah data mentah dari hasil pengukuran menjadi data yang lebih halus sehingga memberikan arah untuk pengkajian lebih lanjut (Purnomo et al, n.d.).

## **2. Badan Pusat Statistik (BPS)**

Badan Pusat Statistik (BPS) adalah Lembaga Pemerintah Nonkementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden (Safitri & Subyantoro, n.d.). Badan Pusat Statistik ( BPS) adalah Lembaga Pemerintah Non Departemen yang mempunyai fungsi pokok sebagai penyedia data statistik dasar, baik untuk pemerintah maupun masyarakat umum, secara nasional maupun regional. Sebelumnya BPS merupakan Biro Pusat Statistik, yang dibentuk berdasarkan UU Nomor 6 Tahun 1960 tentang Sensus dan UU Nomor 7 1960 tentang Statistik. Sebagai pengganti kedua UU tersebut ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1977 tentang Statistik. Berdasarkan UU ini yang ditindak lanjuti dengan peraturan perundangan dibawahnya, secara formal nama Biro Pusat Statistik diganti menjadi Badan Pusat Statistik (BPS). Salah satu peran penting BPS adalah untuk menyediakan kebutuhan data, yang diperoleh melalui sensus atau survey (Sari & Syahbudi, 2022).

Badan Pusat Statistik atau biasa disingkat dengan BPS adalah lembaga penyedia data di Indonesia. BPS merupakan Lembaga Pemerintah non Kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Berdasarkan undang-undang nomor 16 tahun 1997 tentang statistik, peranan yang harus dijalankan oleh BPS adalah: Menyediakan kebutuhan data bagi pemerintah dan masyarakat yang didapatkan dari sensus ataupun survei yang dilakukan sendiri dan juga dari departemen atau lembaga pemerintahan lainnya sebagai data sekunder; membantu kegiatan statistik di kementrian, lembaga pemerintah atau institusi lainnya dalam membangun

sistem perstatistikan nasional, mengembangkan dan mempromosikan standar teknik dan metodologi statistik, dan menyediakan pelayanan pada bidang pendidikan dan pelatihan statistik; membangun kerjasama dengan institusi internasional dan negara lain untuk kepentingan perkembangan statistik Indonesia (Mansyur et al., n.d.).

### **3. Uji Validitas dan Reliabilitas**

Validitas berasal dari kata *validity* yang mempunyai arti sejauh mana ketepatan dan kecermatan suatu instrumen pengukur (*tes*) dalam melakukan fungsi ukurnya. Suatu tes dikatakan memiliki validitas yang tinggi apabila alat tersebut menjalankan fungsi ukur secara tepat atau memberikan hasil ukur yang sesuai dengan maksud dilakukannya pengukuran tersebut. Artinya hasil ukur dari pengukuran tersebut merupakan besaran yang mencerminkan secara tepat fakta atau keadaan sesungguhnya dari apa yang diukur (Puspasari et al., n.d.). Menurut Sugiono (2009:205) Uji Validitas digunakan untuk mengetahui penafsiran responden terhadap setiap butir pernyataan atau pertanyaan yang terdapat dalam instrumen penelitian, apakah penafsiran setiap responden sama atau beda sama sekali. Apabila penafsiran responden tersebut sama maka instrumen penelitian tersebut dapat dikatakan valid, sebaliknya apabila tidak sama dapat dikatakan tidak valid dan dapat diganti (Widyanti, n.d.).

Reliabilitas berasal dari kata *reliability*. Pengertian dari *reliability* (reliabilitas) adalah keajegan pengukuran (Walizer, 1987). Sugiharto dan Situnjak (2006) menyatakan bahwa reliabilitas menunjuk pada suatu pengertian bahwa instrumen yang digunakan dalam penelitian untuk memperoleh informasi yang digunakan dapat dipercaya sebagai alat pengumpulan data dan mampu mengungkap informasi yang sebenarnya dilapangan. Ghozali (2009) menyatakan bahwa reliabilitas adalah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari peubah atau konstruk. Suatu kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pernyataan adalah konsisten atau stabil dari waktu ke waktu. Reliabilitas suatu test merujuk pada derajat stabilitas, konsistensi, daya prediksi, dan akurasi. Pengukuran yang memiliki reliabilitas yang tinggi adalah pengukuran yang dapat menghasilkan data yang reliabel (Sanaky et al, n.d.).

### **4. Skala Likert**

Skala *Likert* adalah suatu skala psikometrik yang umum digunakan dalam kuesioner, dan merupakan skala yang paling banyak digunakan dalam riset berupa survei. Ada dua bentuk pertanyaan yang menggunakan *Likert* yaitu pertanyaan positif untuk mengukur minat positif, dan bentuk pertanyaan negatif untuk mengukur minat negatif. Pertanyaan positif diberi skor 4, 3, 2, dan 1; sedangkan bentuk pertanyaan negatif diberi skor 1, 2, 3, dan 4. Bentuk jawaban

skala *Likert* terdiri dari sangat setuju, setuju, tidak setuju, dan sangat tidak setuju (Wilayah et al., 2019).

Penelitian ini sudah pernah dilakukan sebelumnya dengan judul “Uji Validitas dan Reabilitas Terhadap Implementasi Aplikasi Penjualan dan Pembelian.

## METODE PENELITIAN

Pendekatan penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif, yaitu pendekatan yang menilai suatu kegiatan yang dinyatakan dalam bentuk angka. Teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti adalah studi literatur atau kepustakaan, dan studi lapangan yaitu teknik pengumpulan data dengan menggunakan angket atau kuisisioner. Teknik pengukurann data dilakukan dengan menggunakan pengukuran skala *likert*. Skala *Likert* ini digunakan dalam pengisian kuesioner (Engkus, 2019). Data yang telah terkumpul melalui angket, kemudian penulis olah ke dalam bentuk kuantitatif, yaitu dengan *software* SPSS menggunakan metode uji validitas dan reliabilitas. Instrument kuesioner harus diukur validitas dan reabilitas datanya sehingga penelitian tersebut menghasilkan data yang valid dan *reliable*.

Penelitian yang dilaksanakan pada mitra Pengolahan BPS Kabupaten X dengan melibatkan 30 mitra pengolahan. Penelitian ini dilakukan dengan memberikan angket kuesioner sebagai respon terhadap kinerja sistem Pengolahan Data BPS. Angket yang diberikan kepada para mitra pengolahan berisi tentang kinerja sistem pengolahan data berbasis web pada BPS Kabupaten X.

Dalam penelitian ini, pengumpulan data dari dua sumber yaitu:

### 1. Data Primer

Menurut Umi Narimawati (2008:98) data primer adalah “data yang berasal dari sumber asli atau pertama. Data ini tidak tersedia dalam bentuk terkompilasi ataupun dalam bentuk file-file. Data ini harus dicari melalui narasumber atau dalam istilah teknisnya responden, yaitu orang yang kita jadikan objek penelitian atau orang yang kita jadikan sebagai sarana mendapatkan informasi ataupun data.” Pada penelitian ini data yang diperoleh dengan menggunakan angket atau kuesioner. Teknik pengukuran data dilakukan dengan menggunakan pengukuran skala *Likert*, yang dibagikan kepada 30 responden (Mitra Pengolahan Data BPS Kab. X).

### 2. Data Sekunder

Menurut Sugiyono (2008: 402) data sekunder ialah “sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data”. Contohnya seperti dari orang lain atau dokumen-



ANALISIS SISTEM PENGOLAHAN DATA BERBASIS WEB PADA BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN X

Tammam	5	5	3	5	5	4	5	4	4	5	45
Fanani	5	4	4	5	3	4	5	5	5	5	45
Su'aibatul	4	4	4	3	4	5	5	4	4	5	42
Yuliana	5	4	5	5	5	3	4	4	4	4	43
Munawwaroh	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	46
Aini	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47
Muqoffi	5	3	3	4	5	3	5	5	4	4	41
Aufa	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	48
Aulia	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	49
Afandi	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	45
Novian	5	5	3	4	5	4	5	5	5	5	46
Rifqi	4	5	4	5	5	5	5	3	4	4	44
Slamet	4	4	5	3	4	5	5	5	5	4	44
Nurul	5	4	4	5	5	3	4	5	4	5	44
Nur Anisah	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	46
Zahroh	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48

Tabel di atas merupakan hasil data mentah kuesioner yang diberikan kepada para responden yang kemudian diolah menggunakan metode uji validitas dan reliabilitas.



## 1. Hasil Uji Validitas

Gambar 1 Hasil Uji Validitas

Item	Validitas	Kriteria
Mudah diakses dan dioperasikan	0,627209	VALID
Memiliki fitur dan fungsi yang lengkap dan memadai	0,634233	VALID
Meningkatkan efisiensi dan efektivitas	0,572596	VALID
Memiliki mekanisme pengamanan dan penjaminan kualitas	0,568178	VALID
Beradaptasi perkembangan teknologi dan kebutuhan data	0,652684	VALID
Sesuai dengan standar teknik dan metodologi statistik	0,748092	VALID
Data dan informasi statistik yang akurat relevan dan konsisten	0,611237	VALID
Memiliki dokumentasi dan metadata statistik yang lengkap	0,671581	VALID
Mendukung sistem statistik nasional dan satu data Indonesia	0,36171	VALID
Selalu mengedepankan perubahan yang lebih baik	0,592835	VALID

Gambar di atas merupakan hasil dari olah data menggunakan uji validitas yang mana terdapat 10 item variabel yang mana semua kriterianya adalah valid

### a) Pembahasan Uji Valisitas

Dalam uji validitas telah dilakukan uji sebanyak 30 data dengan 10 item variabel uji dan nilai Df sebesar 28. Pada variabel Mudah diakses dan dioperasikan didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,627 > 0,361$ . Pada variabel Memiliki fitur dan fungsi yang lengkap dan memadai didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,634 > 0,361$ . Pada variabel Meningkatkan efisiensi dan efektivitas didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,572 > 0,361$ . Pada variabel Memiliki mekanisme pengamanan dan penjaminan kualitas didapatkan rhitung > rtabel yakni sebesar  $0,568 > 0,361$ . Pada variabel Beradaptasi perkembangan teknologi dan kebutuhan data didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,653 > 0,361$ . Pada variabel Sesuai dengan standar teknik dan metodologi statistic didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,748 > 0,361$ . Pada variabel Data dan informasi statistik yang akurat relevan dan konsisten didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,611 > 0,361$ . Pada variabel Memiliki dokumentasi dan metadata statistik yang lengkap didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,672 > 0,361$ . Pada variabel Mendukung sistem statistik nasional dan satu data Indonesia didapatkan rhitung > rtabel yakni  $0,362 > 0,36$ . Dan terakhir yaitu variabel Selalu mengedepankan perubahan yang lebih baik memiliki nilai rhitung > rtabel yakni sebesar  $0,593 > 0,361$ . Dari hasil uji validitas di atas maka didapatkan terdapat 10 variabel uji yang dinyatakan valid dan tidak terdapat variabel uji yang dinyatakan tidak valid.

## 2. Hasil Uji Reliabilitas

Gambar 2 Hasil Uji Reliabilitas

KRITERIA PENGUJIAN		
Nilai Acuan	Nilai Cronbach's Alpha	Kesimpulan
0,6	0,807872192	RELIABEL

Gambar di atas menunjukkan hasil olah data menggunakan uji reliabilitas dengan nilai avuannya sebesar 0,6; nilai cronbach's alpha nya 0,808; dan dikeyahui juga kesimpulannya yaitu reliabel.

### a) Pembahasan Uji Reliabilitas

Sedangkan Dalam uji reliabilitas maka diketahui hasil analisis dengan menggunakan Teknik *Cronbach's Alpha* diperoleh koefisien sebesar 0,801, maka akan menunjukkan data yang digunakan penelitian sudah reliable atau dapat dipercaya karena nilai *Cronbach's Alpha* > 0,60 yakni  $0,801 > 0,60$ .

## KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas didapatkan hasil dari analisis kinerja sistem pengolahan data BPS Kabupaten X dengan menggunakan metode Uji Validitas dan Reliabilitas yang telah dilakukan yaitu hasil dari perhitungan menggunakan uji validitas di atas diketahui bahwa semua variabel yang diujikan menghasilkan data yang valid, karena nilai dari variabel yang diujikan semuanya lebih besar dari 0,361. Sedangkan hasil dari uji reliabilitas dengan menggunakan teknik *Cronbach's Alpha* menunjukkan data yang digunakan peneliti sudah reliabel atau dapat dipercaya karena nilai *cronbach's alpha* > 0,6 yaitu 0,801 > 0,6. Dan dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang kuat dari kinerja sistem pengolahan data dengan mitra pengolahan data BPS Kabupaten X.

## DAFTAR REFERENSI

- Adelya Putri, M., & Gianina Tileng, K. (2021). Analisis Kualitas Website Badan Pusat Statistik (BPS) Menggunakan Metode WebQual 4.0 dan Importance-Performance Analysis (IPA). *AITI: Jurnal Teknologi Informasi*, 18(Februari), 69–87.
- Ardansyah, ., & Wasilawati, ., (2014). PENGAWASAN, DISIPLIN KERJA, DAN KINERJA PEGAWAI. *Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan*, 16(2). <https://doi.org/10.9744/jmk.16.2.153-162>
- Engkus. (2019). *PENGARUH KUALITAS PELAYANAN TERHADAP KEPUASAN PASIEN DI PUSKESMAS CIBITUNG KABUPATEN SUKABUMI THE INFLUENCE OF SERVICE QUALITY ON PATIENT SATISFACTION IN CIBITUNG'S COMMUNITY HEALTH CENTER OF SUKABUMI REGENCY* (Vol. 5, Issue 2).
- Fakultas, A. K., Keolahragaan, I., Kesehatan, D., Handayani, M., Jayadilaga, Y., Fitri, A. U., Rachman, D. A., Fajriah Istiqamah, N., Diah, T., Pratiwi, A. P., & Kas, R. (2023). Sosialisasi dan Pengenalan Aplikasi Pengolahan Data SPSS pada Mahasiswa Socialization and Introduction of the SPSS Data Processing Application to Health Administration Students of the Faculty of Sports and Health Sciences. *JIPM : Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(2). <https://e-journal.nalanda.ac.id/index.php/jipm>
- Hermanto, B., Yusman, M., Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lampung Jalan Sumantri Brojonegoro No, J., & Lampung, B. (2019). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN PADA PT. HULU BALANG MANDIRI MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL* (Vol. 7, Issue 1).
- Made, N., Widiastuti, D., Hadi Wijoyo, S., & Hendra Brata, A. (2019). *Analisis Kinerja Sistem Informasi Data Korporasi Jasa Raharja (DASI-JR) dengan menggunakan Metode PIECES* (Vol. 3, Issue 8). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Mansyur, F., Ridho, F., Yani, J. J. A., Majene, B., & Barat, S. (n.d.). ANALISIS POLA PERMINTAAN PUBLIKASI DATA BADAN PUSAT STATISTIK MENGGUNAKAN ASSOCIATION RULE APRIORI. *Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer (KLIK)*, 07.

- Nainggolan, D. Y., & Wijaya, A. F. (n.d.). *ANALISIS KINERJA SISTEM PENGOLAHAN DATA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN IT BALANCED SCORECARD SEBAGAI SARANA UNTUK MENUNJANG KINERJA PEGAWAI PADA BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KABUPATEN SRAGEN* Penulis Korespondensi. <http://www.jurnal.umk.ac.id/sitech>
- Nugroho, B., Gustiana, I., & Kom, M. (n.d.). *SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BERBASIS WEB DI AQILLA FLORIST WEB-BASED DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM IN AQILLA FLORIST.*
- Nawassyarif, N., Julkarnain, M., & Ananda, K. R. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Data Ternak Unit Pelaksana Teknis Produksi Dan Kesehatan Hewan Berbasis Web. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 2(1), 32-39.
- PURNOMO, D. (2015). *FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN MENGGAMBAR TEKNIK DI SMK.* *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 3(3/JKPTB/15).
- Penggunaan Media Video Call dalam Teknologi Komunikasi.....(Nuning Indah Pratiwi).* (n.d.).
- Permatasari, D., Safitri, D., Akuntansi, S. I., & Sipil, T. (n.d.). Sistem Pengolahan Data Simpan Pinjam Pada Koperasi SMP PGRI 2 Marga Sekampung. In *Ilmudata.org* (Vol. 1, Issue 3).
- Prima Kusuma, D., & Astuti, Y. (2017). *SISTEM PENGOLAHAN DATA BANK SAMPAH (STUDY KASUS : BANK SAMPAH BANGKIT PONDOK I NGEMPLAK SLEMAN).* 21.
- Puspasari, H., Puspita, W., Farmasi Yarsi Pontianak, A., & Barat, K. (n.d.). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi Covid-19 Validity Test and Reliability Instrument Research Level Knowledge and Attitude of Students Towards Elections Health Supplements in Facing Covid-19. In *Jurnal Kesehatan* (Vol. 13, Issue 1). Online. <http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK>
- Rasid Ridho, M. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA CV POWERSHOP. In *JURNAL COMASIE*.
- Sanaky, M. M. (2021). Analisis Faktor-Faktor Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Man 1 Tulehu Maluku Tengah. *Jurnal Simetrik*, 11(1), 432-439.
- Safitri, A., & Subyantoro, E. (n.d.). *KARYA ILMIAH MAHASISWA MANAJEMEN INFORMATIKA 1 Aplikasi Manajemen Peta Wilayah Kerja Badan Pusat Statistik Kota Bandar Lampung Berbasis Website.*
- Sari, N., & Syahbudi, M. (2022). ANALISIS KUALITAS PELAYANAN TERHADAP PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN DELI SERDANG. *SIBATIK JOURNAL: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(4), 403-410. <https://doi.org/10.54443/sibatik.v1i4.44>
- SISTEM INFORMASI BERPRESTASI BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 7 KOTA METRO*  
*M.Arfa Andika Candra (1) Ika Artahalia Wulandari (2).* (n.d.).
- Widyanti, R. (n.d.). *ANALISIS PENGUKURAN KINERJA DENGAN MENGGUNAKAN STANDAR PELAYANAN MINIMUM.*

Wilayah, J. P., Kota, D., Taluke, D., Lakat, R. S. M., & Sembel, A. (2019). ANALISIS PREFERENSI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN EKOSISTEM MANGROVE DI PESISIR PANTAI KECAMATAN LOLODA KABUPATEN HALMAHERA BARAT. *Jurnal Spasial*, 6(2).