

# **Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web untuk Manajemen Data Mahasiswa, Dosen, dan Jadwal Kuliah di Perguruan Tinggi**

Lalita Zulaika<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Teknologi Informasi

<sup>\*)</sup> Lailita.zulaika8511@gmail.com

## **Abstrak**

Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web untuk Manajemen Data Mahasiswa, Dosen, dan Jadwal Kuliah di Perguruan Tinggi adalah sebuah penelitian yang bertujuan untuk merancang sistem informasi akademik berbasis web yang dapat memudahkan manajemen data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah di perguruan tinggi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall Model yang terdiri dari tahapan analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan implementasi. Pada tahap analisis, dilakukan studi literatur dan pengumpulan data melalui wawancara dengan pengelola akademik. Pada tahap desain, dilakukan perancangan database dan rancangan antarmuka web. Pada tahap pengkodean, dilakukan pembuatan program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript, dan MySQL. Pada tahap pengujian, dilakukan pengujian fungsionalitas dan keandalan sistem. Pada tahap implementasi, dilakukan pemasangan dan pengujian sistem di lingkungan produksi. Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web yang dirancang, diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pengelola akademik dalam manajemen data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah di perguruan tinggi. Selain itu, diharapkan dapat mempermudah akses informasi bagi mahasiswa dan dosen terkait data akademik yang mereka miliki. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut pada sistem informasi akademik berbasis web ini agar dapat terus ditingkatkan fungsionalitas dan kinerjanya. Selain itu, perlu dilakukan evaluasi dan perbaikan pada sistem secara berkala untuk memastikan keandalan dan keamanan sistem.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Akademik, Manajemen Data, Perguruan Tinggi.

---

## **PENDAHULUAN**

Perguruan tinggi atau universitas membutuhkan sebuah sistem informasi akademik yang mampu mengelola data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah secara efektif dan efisien (Amin, 2020; Anderha & Maskar, 2021; Bhara & Syahida, 2019; Fahrizqi, 2018; Fahrizqi et al., 2021a; Ningsih, 2020; Oktaviani, n.d.; Wantoro, 2018a). Sistem informasi tersebut harus mampu memberikan kemudahan bagi pengguna, yaitu mahasiswa, dosen, dan pihak administrasi perguruan tinggi dalam melakukan manajemen data serta memudahkan pengambilan keputusan dalam hal manajemen akademik (Ariyanti et al., 2020; Ayunandita & Riskiono, 2021; Fitriana & Bakri, 2019; Suaidah & Sidni, 2018; Vinahapsari & Rosita, 2020, 2020). Dalam pengelolaan akademik yang kompleks, sering kali terjadi kesalahan atau

kekurangan dalam manajemen data yang dapat menghambat proses pengambilan keputusan yang tepat (Aziz & Fauzi, 2022; Bagus Gede Sarasvananda & Komang Arya Ganda Wiguna, 2021; Cindihasari, 2017; Jayadi, 2022; Nurkholis et al., 2021; Pasha & Susanti, 2022; Selamat et al., 2022; Teknologi et al., 2021). Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi akademik yang terintegrasi dan dapat memberikan informasi yang akurat dan terkini, sehingga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam manajemen akademik (Hana et al., 2019; Megawaty, 2020; Megawaty & Putra, 2020; Rulyana & Borman, 2014; Sandi, 2019; V. H. Saputra & Permata, 2018; Vinahapsari & Rosita, 2020).

Dalam rangka mengatasi permasalahan tersebut, penelitian perancangan sistem informasi akademik berbasis web untuk manajemen data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah di perguruan tinggi dilakukan (Anggraini & Suaidah, 2022; Indonesia, 2022b; Kardiansyah, 2021; Novitasari et al., 2021; Riskiono & Pasha, 2020; Ronaldo & Pasha, 2021; Wantoro, 2020). Dengan adanya sistem informasi tersebut, diharapkan dapat memberikan solusi untuk permasalahan dalam manajemen akademik serta dapat meningkatkan kualitas layanan perguruan tinggi bagi mahasiswa, dosen, dan pihak administrasi. Penelitian tentang perancangan sistem informasi akademik berbasis web untuk manajemen data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah di perguruan tinggi sangatlah penting mengingat semakin berkembangnya teknologi informasi dan kebutuhan akan akses informasi yang lebih cepat dan akurat (Aprilianto & Fahrizqi, 2020; Eka Saputri, 2018; Hendrastuty et al., 2021; Herlinda et al., 2021; Rachman & Nasution, 2017; Sulistiani et al., 2022; Susanto et al., 2019; Winarta & Kurniawan, 2021; Yuliana et al., 2021). Dalam lingkup pendidikan, sistem informasi akademik memiliki peran yang sangat vital dalam menjalankan aktivitas perkuliahan. Sistem informasi akademik berfungsi untuk mengelola data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah sehingga dapat memberikan kemudahan akses informasi yang akurat dan tepat waktu (Behainksa et al., 2022, 2022; Biilmilah & Darwis, 2017; Damayanti & Sumiati, 2018; Maulida et al., 2020; Rosmalasari et al., 2020; Wantoro, 2018b). Dalam hal ini, penelitian ini diharapkan dapat membantu perguruan tinggi dalam menjalankan aktivitas akademik dengan lebih efektif dan efisien. Selain itu, penelitian ini juga dapat menjadi referensi bagi perguruan tinggi lain yang akan merancang dan mengembangkan sistem informasi akademik (Informatika et al., 2023; Kuswoyo et al., 2022; Pasha et al., 2023; Phelia et al., 2021; Puspaningtyas et al., 2022; Suprayogi et al., 2022).

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Sistem Informasi Akademik**

Sistem Informasi Akademik (SIA) adalah suatu sistem informasi yang digunakan untuk mengelola dan mengelompokkan data-data akademik dalam suatu institusi pendidikan. SIA meliputi pengelolaan data mahasiswa, dosen, mata kuliah, jadwal kuliah, nilai, dan informasi lainnya yang berhubungan dengan akademik (Ahdan et al., 2021; Alamsyah et al., 2022; Darim, 2020; Fabiana Meijon Fadul, 2019; Jismin et al., 2022; Lestari & Susanto, 2022; Neneng et al., 2021). SIA bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam mengelola data akademik, mempermudah proses administrasi, serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam penyelenggaraan pendidikan dan pengajaran di perguruan tinggi (Ahdan et al., 2020; Aminatun et al., 2021; Indonesia, 2022a; Maskar et al., 2020b, 2020a; Putri et al., 2021; Sidiq & Manaf, 2020; Yulianti & Sulistyawati, n.d.). SIA dapat berbasis desktop maupun web, namun saat ini kebanyakan perguruan tinggi menggunakan SIA berbasis web untuk memudahkan akses dan pengelolaan data dari mana saja dan kapan saja. Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web untuk Manajemen Data Mahasiswa, Dosen, dan Jadwal Kuliah di Perguruan Tinggi adalah suatu sistem informasi yang dikembangkan untuk mempermudah manajemen data pada lingkungan perguruan tinggi. Sistem informasi ini terdiri dari beberapa modul seperti modul manajemen data mahasiswa, dosen, jadwal kuliah, dan nilai akademik (Astuti et al., 2022; Juliyanto & Parjito, 2021; Patmawati, 2016; Rizki & Op, 2021; V. H. Saputra & Pasha, 2021; Surakarta et al., 2021; Yulianti et al., 2021).

### **Pengertian Modul Manajemen**

Modul manajemen data mahasiswa digunakan untuk mengelola data mahasiswa yang terdaftar di perguruan tinggi seperti data pribadi, data akademik, dan riwayat studi mahasiswa (Handayani et al., 2022; Lina & Nani, 2020; Maskar et al., 2021; Pratama Zanofa & Fahrizal, 2021; Roza et al., 2021; Rusliyawati et al., 2021; Styawati et al., 2022). Modul manajemen data dosen digunakan untuk mengelola data dosen yang mengajar di perguruan tinggi seperti data pribadi, data akademik, dan riwayat pengajaran. Modul jadwal kuliah digunakan untuk mengelola jadwal kuliah di perguruan tinggi yang meliputi jadwal mata kuliah, jadwal dosen, dan ruang kuliah. Modul nilai akademik digunakan untuk mengelola

data nilai akademik mahasiswa (Akbar, 2019; Ariansyah et al., 2017; Fahrizqi et al., n.d., 2021b; Heni Sulistiani, 2018; Sari, 2017; Wijayanti & Lestari, 2022).

### **Pengertian Sistem Informasi Berbasis Web**

Sistem informasi berbasis web adalah sebuah sistem informasi yang dibangun dengan menggunakan teknologi web dan dapat diakses melalui internet (Amarudin & Atri, 2018; Borman et al., 2018; Jupriyadi et al., 2020; Samsugi et al., 2021; Setiawan, 2021; Silverio-Fernández et al., 2018). Sistem informasi ini biasanya terdiri dari sebuah server yang menyimpan data dan aplikasi, serta klien (user) yang dapat mengakses sistem melalui web browser (Alita, 2021; Jupriyadi et al., 2021; Novian et al., 2019; Pandu Buana & Destiani Siti Fatimah, 2016; Putra et al., 2019; Rahmanto, 2021; Rahmawati & Ulum, 2022; Sangha, 2022; A. K. Saputra & Fahrizal, n.d.). Keuntungan dari sistem informasi berbasis web adalah dapat diakses dari mana saja dan kapan saja tanpa terbatas oleh lokasi atau perangkat yang digunakan. Selain itu, sistem informasi berbasis web juga lebih mudah dikelola dan memungkinkan akses terhadap data secara real-time.

### **METODE**

Berikut adalah tahapan dalam perancangan sistem informasi akademik berbasis web untuk manajemen data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah di perguruan tinggi:

#### **1. Analisis kebutuhan pengguna**

Tahapan pertama adalah melakukan analisis kebutuhan pengguna, baik itu mahasiswa, dosen, maupun pihak administrasi. Hal ini dilakukan untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan oleh pengguna dalam sistem informasi akademik.

#### **2. Perancangan basis data**

Setelah mengetahui kebutuhan pengguna, tahap selanjutnya adalah perancangan basis data. Basis data akan menentukan bagaimana data akan disimpan, diolah, dan dipresentasikan di dalam sistem informasi akademik.

#### **3. Perancangan antarmuka**

Perancangan antarmuka dilakukan untuk memastikan sistem informasi akademik mudah digunakan dan dapat dipahami oleh pengguna. Hal ini meliputi tata letak halaman, navigasi, dan fitur-fitur yang akan disediakan.

#### 4. Implementasi sistem

Setelah perancangan basis data dan antarmuka selesai, selanjutnya adalah melakukan implementasi sistem. Tahap ini meliputi pembuatan kode program, integrasi dengan basis data, dan pengembangan fitur-fitur yang dibutuhkan.

#### 5. Uji coba dan evaluasi

Tahap terakhir adalah melakukan uji coba dan evaluasi sistem. Uji coba dilakukan untuk memastikan sistem informasi akademik berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Evaluasi juga dilakukan untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan dari sistem informasi akademik yang sudah dibangun, sehingga dapat dilakukan perbaikan dan peningkatan di masa yang akan datang.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada tahapan perancangan sistem informasi akademik berbasis web adalah analisis kebutuhan pengguna. Analisis kebutuhan pengguna adalah suatu proses untuk mengumpulkan dan memahami kebutuhan pengguna dalam mengembangkan sistem informasi akademik. Kebutuhan pengguna tersebut dapat berupa kebutuhan fungsional dan kebutuhan nonfungsional.

Kebutuhan fungsional mengacu pada fitur dan fungsionalitas sistem informasi akademik yang harus ada agar sistem dapat berjalan sesuai dengan yang diinginkan pengguna. Contohnya adalah fitur untuk mendaftarkan mahasiswa baru, mengelola data mahasiswa dan dosen, serta jadwal kuliah. Sementara itu, kebutuhan nonfungsional mencakup persyaratan kinerja, keamanan, dan aspek lain yang memengaruhi cara sistem bekerja dan digunakan oleh pengguna. Contohnya adalah kecepatan akses sistem, keamanan data, dan antarmuka pengguna yang mudah digunakan.

### UPDATE DATA DOSEN

Data Pribadi

Aktifitas Mengajar

Status Dosen

Riwayat Pendidikan

Publikasi

Jurusan / Program Studi

241024 - Teknik Informatika (S1)

NIDN Dosen

0210395713

Nama Dosen

KARTO ISKANDAR

Riwayat Pendidikan

Tambah Data Baru

Edit Data Lama

| NO | JENJANG STUDI | GELAR  | KODE PT | NAMA PT   | BIDANG ILMU         | KOTA ASAL | TANGGAL IJAZAH | PILIH |       |
|----|---------------|--------|---------|-----------|---------------------|-----------|----------------|-------|-------|
| 1  | S1            | S.Kom. | 100167  | FIK Binus | TEKNIK INFORMATIKA  | Jakarta   | 25-06-2002     | Ubah  | Hapus |
| 2  | S2            | MM     | 100167  | FIM Binus | MAGISTER MANAGEMENT | JAKARTA   | 25-09-2004     | Ubah  | Hapus |
| 3  | S3            | DR     | 100167  | FIK Binus | TEKNIK INFORMATIKA  | JAKARTA   | 25-06-2010     | Ubah  | Hapus |

Gambar 1. Pendataan Data Dosen

### UPDATE DATA MAHASISWA

Data Pribadi

Aktifitas Kuliah

Nilai Semester

Status Mahasiswa

Mahasiswa Pindahan

Jurusan / Program Studi

241024 - Teknik Informatika (S1)

NIM Mahasiswa

0331981098

Nama Mahasiswa

Irma Irawati Ibrahim

Nilai Semester

Tambah Data Baru

Edit Data Lama

| NO | TAHUN / SEMESTER LAPOR | IP SEMESTER | SKS SEMESTER | IP KUMULATIF | SKS TOTAL | PILIH |       |
|----|------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------|-------|
| 1  | 2005 Ganjil            | 3.81        | 20           | 3.81         | 20        | Ubah  | Hapus |
| 2  | 2005 Genap             | 3.75        | 20           | 3.78         | 40        | Ubah  | Hapus |
| 3  | 2006 Ganjil            | 3.31        | 24           | 3.52         | 64        | Ubah  | Hapus |
| 4  | 2006 Genap             | 2.01        | 24           | 3.01         | 88        | Ubah  | Hapus |
| 5  | 2007 Ganjil            | 2.95        | 18           | 2.98         | 106       | Ubah  | Hapus |

Gambar 2. Pendataan Data Mahasiswa

Analisis kebutuhan pengguna penting dilakukan agar sistem informasi akademik yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna dengan baik. Selain itu, analisis kebutuhan pengguna juga akan mempengaruhi arsitektur dan desain sistem informasi akademik yang dibangun. Pada tahap analisis kebutuhan, dilakukan identifikasi dan analisis terhadap kebutuhan pengguna sistem informasi akademik berbasis web, baik dari sisi mahasiswa, dosen, maupun pihak administrasi perguruan tinggi. Hal ini dilakukan untuk memastikan bahwa sistem yang dibangun benar-benar sesuai dengan kebutuhan dan harapan cyberarea.id

pengguna, serta dapat memberikan solusi yang tepat dalam mengatasi masalah yang ada di lingkungan akademik. Analisis kebutuhan ini meliputi pengumpulan data tentang proses bisnis yang terjadi di lingkungan akademik, identifikasi kebutuhan pengguna, dan pengumpulan informasi tentang lingkungan teknologi yang digunakan. Setelah dilakukan analisis kebutuhan, hasilnya digunakan sebagai dasar untuk merancang sistem informasi akademik yang efektif dan efisien.

Tahapan perancangan sistem informasi akademik berbasis web adalah merancang basis data (database) untuk sistem informasi tersebut. Dalam tahap ini, perlu dilakukan perencanaan mengenai tabel-tabel dan relasi antar tabel yang akan digunakan dalam database. Tabel-tabel yang umumnya dibutuhkan dalam sistem informasi akademik meliputi tabel data mahasiswa, tabel data dosen, tabel data mata kuliah, tabel data jadwal kuliah, dan sebagainya. Selain itu, perlu juga dipikirkan mengenai keterhubungan antar tabel, kunci (key) pada setiap tabel, dan tipe data yang sesuai untuk masing-masing kolom. Merancang antarmuka pengguna (user interface) untuk sistem informasi tersebut. Antarmuka pengguna harus dirancang agar mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna sistem, yang meliputi mahasiswa, dosen, dan administrator. Dalam merancang antarmuka pengguna, perlu memperhatikan beberapa hal, seperti layout halaman, warna, ikon, dan font yang digunakan. Selain itu, perlu dipikirkan juga mengenai tata letak elemen-elemen antarmuka, seperti tombol, menu, form input, dan sebagainya, sehingga pengguna dapat menggunakan sistem dengan mudah dan efektif.

## **SIMPULAN**

Dalam era digital saat ini, sistem informasi akademik berbasis web sangat diperlukan untuk membantu manajemen data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah di perguruan tinggi. Sistem ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data dan memudahkan akses informasi yang dibutuhkan oleh para penggunanya. Dalam perancangan sistem informasi akademik berbasis web, terdapat beberapa tahapan penting yang harus dilakukan secara sistematis, yaitu analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan sistem, implementasi, dan evaluasi. Setiap tahapan memerlukan keahlian khusus dan kerjasama yang baik antara pengembang dan pemangku kepentingan.

Pada tahap analisis kebutuhan, pengembang harus memahami kebutuhan pengguna dan membuat spesifikasi sistem yang jelas. Selanjutnya, pada tahap perancangan sistem,

pengembang harus memilih teknologi yang tepat untuk sistem, membuat desain antarmuka yang intuitif, serta merancang arsitektur sistem secara keseluruhan. Setelah perancangan selesai, pengembang dapat memulai tahap pengembangan sistem dengan melakukan coding dan testing. Setelah itu, sistem dapat diimplementasikan dan dilakukan evaluasi untuk mengetahui apakah sistem berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna.

Dalam implementasi sistem informasi akademik berbasis web, perlu diperhatikan juga aspek keamanan data agar informasi yang disimpan dalam sistem tidak mudah diakses oleh pihak yang tidak berwenang. Secara keseluruhan, penggunaan sistem informasi akademik berbasis web dapat membantu perguruan tinggi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data mahasiswa, dosen, dan jadwal kuliah. Oleh karena itu, perlu dilakukan perancangan dan pengembangan sistem yang baik agar dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan meningkatkan kualitas pendidikan di perguruan tinggi.

Sebagai saran, agar sistem informasi akademik ini dapat berjalan dengan baik, diperlukan dukungan dari seluruh pihak yang terlibat dalam penggunaan sistem tersebut. Dosen dan staf administrasi perlu diberikan pelatihan mengenai penggunaan sistem ini sehingga mereka dapat mengelola data dengan efektif dan efisien. Selain itu, sistem ini juga perlu di-update secara berkala sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna. Terakhir, sistem ini perlu diuji kehandalannya sebelum diluncurkan secara penuh untuk menghindari adanya kesalahan data yang dapat mempengaruhi kinerja akademik di perguruan tinggi.

## REFERENSI

- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparansi keuangan. *Sistemasi*, 9(3), 493. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i3.884>
- Ahdan, S., Sucipto, A., Priandika, A. T., & ... (2021). Peningkatan Kemampuan Guru SMK Kridawisata Di Masa Pandemi Covid-19 Melalui Pengelolaan Sistem Pembelajaran Daring. *Jurnal ABDINUS* ..., 5(2), 390–401. <http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/PPM/article/view/15591>
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Alamsyah, I. R., Mahfud, I., & Aguss, R. M. (2022). Pengaruh Latihan Shooting Dengan Metode Beef Terhadap Akurasi Free Throw Siswi Ekstrakurikuler Basket Smk Negeri

- 4 Bandar Lampung. *Sport Science and Education Journal*, 3(2), 12–17. <https://doi.org/10.33365/ssej.v3i2.2218>
- Alita, D. (2021). Multiclass SVM Algorithm for Sarcasm Text in Twitter. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(1), 118–128. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i1.646>
- Amarudin, A., & Atri, Y. (2018). Analisis Penerapan Mikrotik Router Sebagai User Manager Untuk Menciptakan Internet Sehat Menggunakan Simulasi Virtual Machine. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 9(1), 62–66.
- Amin, R. (2020). *IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM)*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- Aminatun, D., Muliya, P., & Haryanti, H. (2021). the Effect of Using Dictogloss on Students' Listening Comprehension Achievement. *JURNAL PAJAR (Pendidikan Dan Pengajaran)*, 5(2), 262–269. <https://doi.org/10.33578/pjr.v5i2.8246>
- Anderha, R. R., & Maskar, S. (2021). PENGARUH KEMAMPUAN NUMERASI DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA TERHADAP PRESTASI BELAJAR MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA. *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik*, 2(1), 1–10. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanmatematika/article/view/774>
- Anggraini, S. P., & Suaidah, S. (2022). Sistem Informasi Sentral Pelayanan Publik dan Administrasi Kependudukan Terpadu dalam Peningkatan Kualitas Pelayanan Kepada Masyarakat Berbasis Website (Studi Kasus: Desa Endang Mulyo). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(1), 12–19.
- Aprilianto, M. V., & Fahrizqi, E. B. (2020). Tingkat Kebugaran Jasmani Anggota Ukm Futsal Universitas Teknokrat Indonesia. *Journal Of Physical Education*, 1(1), 1–9.
- Ariansyah, A., Insanisty, B., & Sugiyanto, S. (2017). Hubungan Keseimbangan Dan Power Otot Tungkai Terhadap Kemampuan Tendangan Dolly Chagi Pada Atlet Ukm (Unit Kegiatan Mahasiswa) Taekwondo Universitas Bengkulu. *Kinestetik*, 1(2), 106–112. <https://doi.org/10.33369/jk.v1i2.3474>
- Ariyanti, L., Satria, M. N. D., Alita, D., Najib, M., Satria, D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 90–96. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Astuti, M., Suwarni, E., Fernando, Y., Samsugi, S., Cinthya, B., & Gema, D. (2022). Pelatihan Membangun Karakter Entrepreneur Melalui Internet Of Things bagi Siswa SMK Al-Hikmah, Kalirejo, Lampung Selatan. *Comment: Community Empowerment*, 2(1), 32–41.
- Ayunandita, N., & Riskiono, S. D. (2021). PERMODELAN SISTEM INFORMASI

AKADEMIK MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING PADA MADRASAH ALIYAH (MA) MAMBAUL ULUM TANGGAMUS. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).

Aziz, M., & Fauzi, A. (2022). CNN UNTUK DETEKSI BOLA MULTI POLA STUDI KASUS : LIGA HUMANOID ROBOCUP CNN For Multi Pattern Ball Detection Case Study : RoboCup Humanoid League. 5(1), 23–34.

Bagus Gede Sarasvananda, I., & Komang Arya Ganda Wiguna, I. (2021). Pendekatan Metode Extreme Programming untuk Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Surat Menyurat pada LPIK STIKI. 6(2), 258–267. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika258>

Behainksa, A. N., Hendrastuty, N., & An, M. G. (2022). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEARSIPAN DOKUMEN BARANG EKSPOR DAN IMPOR ( STUDI KASUS : CV GIAN PUTRA ). 3(3), 33–40.

Bhara, A. M., & Syahida, A. R. (2019). Pengaruh Iklan “Shopee Blackpink Sebagai Brand Ambassador” Terhadap Minat Belanja Online Mahasiswa. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 8(4), 288–296.

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., Syahputra, K., Jupriyadi, J., & Prasetyawan, P. (2018). Implementasi Internet Of Things pada Aplikasi Monitoring Kereta Api dengan Geolocation Information System. *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 2018, 322–327.

Cindiyasari, S. A. (2017). Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan ....

Damayanti, D., & Sumiati, S. (2018). Sistem Informasi Daya Tarik Pembelian Produk UMKM Home Industri Berbasis WEB. *Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018*.

Darim, A. (2020). Manajemen Perilaku Organisasi Dalam Mewujudkan Sumber Daya Manusia Yang Kompeten. *Munaddhomah: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 1(1), 22–40. <https://doi.org/10.31538/munaddhomah.v1i1.29>

Eka Saputri, R. (2018). Pengaruh Kecerdasan Emosional Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Syntax Literate : Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(4), 93–102.

Fabiana Meijon Fadul. (2019). 済無No Title No Title No Title. 1–20.

Fahrizqi, E. B. (2018). Hubungan Panjang Tungkai, Power Tungkai Dan Koordinasi Mata-Kaki Dengan Kemampuan Passing Pada Pemain Unit Kegiatan Mahasiswa Olahraga Futsal Perguruan Tinggi Teknokrat. *Journal of SPORT (Sport, Physical Education*,

*Organization, Recreation, and Training*), 2(1), 32–42.

- Fahrizqi, E. B., Gumantan, A., & Yuliandra, R. (2021a). Pengaruh latihan sirkuit terhadap kekuatan tubuh bagian atas unit kegiatan mahasiswa olahraga panahan. *Multilateral: Jurnal Pendidikan Jasmani Dan Olahraga*, 20(1), 43–54.
- Fahrizqi, E. B., Gumantan, A., & Yuliandra, R. (2021b). Pengaruh latihan sirkuit terhadap kekuatan tubuh bagian atas unit kegiatan mahasiswa olahraga panahan. *Multilateral : Jurnal Pendidikan Jasmani Dan Olahraga*, 20(1), 43. <https://doi.org/10.20527/multilateral.v20i1.9207>
- Fahrizqi, E. B., Mahfud, I., Yuliandra, R., & Gumantan, A. (n.d.). TINGKAT KEBUGARAN JASMANI MAHASISWA OLAHARAGA SELAMA NEW NORMAL PANDEMI COVID-19. *Tadulako Journal Sport Sciences And Physical Education*, 8(2), 53–62.
- Fitriana, R., & Bakri, M. (2019). Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Akademik Menggunakan the Open Group Arsitekture Framework (Togaf). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(1), 24–29.
- Hana, P., Rusliyawati, R., & Damayanti, D. (2019). Pengaruh Media Richness Dan Frequently Update Terhadap Loyali Tas Civitas Akademika Perguruan Tinggi. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 7. <https://doi.org/10.33365/jtk.v13i2.328>
- Handayani, M. A., Amalia, C., & Sari, T. D. R. (2022). Pengaruh Pengetahuan Keuangan, Sikap Keuangan dan Kepribadian Terhadap Perilaku Manajemen Keuangan (Studi Kasus pada Pelaku UMKM Batik di Lampung). *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(2), 647–660. <https://doi.org/10.37676/ekombis.v10i2.2262>
- Hendrastuty, N., Rahman Isnain, A., Yanti Rahmadhani, A., Styawati, S., Hendrastuty, N., Isnain, A. R., Rahman Isnain, A., Yanti Rahmadhani, A., Styawati, S., Hendrastuty, N., & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155. <http://situs.com>
- Heni Sulistiani, Y. T. U. (2018). Penerapan Algoritma Klasifikasi Sebagai Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Mahasiswa. *Snti*.
- Herlinda, V., Darwis, D., & Dartono, D. (2021). ANALISIS CLUSTERING UNTUK RECREDESIALING FASILITAS KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY C-MEANS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 94–99.
- Indonesia, U. T. (2022a). *BASIC ENGLISH FOR TOURISM BAGI SISWA / I SMK PGRI I LIMAU TANGGAMUS LAMPUNG*. 3(1), 144–150.
- Indonesia, U. T. (2022b). *PELATIHAN SISWA / I UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN TATA BAHASA INGGRIS DASAR MELALUI WEBSITE GRAMMAR*.

3(1), 132–137.

- Informatika, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2023). *Pelatihan Penerapan Logika Informatika Sebagai Dasar Algoritma Pemograman di SMKN 7 Bandarlampung*. 1(3), 156–161.
- Jayadi, A. (2022). Pelatihan Aplikasi Administrasi Perangkat Desa Sidosari, Lampung Selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(1), 85. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i1.1770>
- Jismin, J., Nurdin, N., & Rustina, R. (2022). Analisis Budaya Organisasi Dalam Meningkatkan Prestasi Kerja Pegawai Administrasi UIN Datokarama Palu. *Jurnal Integrasi Manajemen Pendidikan*, 1(1), 20–29. <https://doi.org/10.24239/jimpi.v1i1.899>
- Juliyanto, F., & Parjito, P. (2021). REKAYASA APLIKASI MANAJEMEN E-FILLING DOKUMEN SURAT PADA PT ALP (ATOSIM LAMPUNG PELAYARAN). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 43–49.
- Jupriyadi, J., Hijriyanto, B., & Ulum, F. (2021). Komparasi Mod Evasive dan DDoS Deflate Untuk Mitigasi Serangan Slow Post. *Techno. Com*, 20(1), 59–68.
- Jupriyadi, J., Putra, D. P., & Ahdan, S. (2020). Analisis Keamanan Voice Over Internet Protocol (VOIP) Menggunakan PPTP dan ZRTP. *Jurnal VOI (Voice Of Informatics)*, 9(2).
- Kardiansyah, M. Y. (2021). Pelatihan Guru dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran selama Pandemi. *English Language and Literature International Conference (ELLiC) Proceedings*, 3, 419–426.
- Kuswoyo, H., Budiman, A., Pranoto, B. E., Rido, A., Dewi, C., Sodikin, S., & Mulia, M. R. (2022). Optimalisasi Pemanfaatan Google Apps untuk Peningkatan Kinerja Perangkat Desa Margosari, Kecamatan Metro Kibang, Lampung Timur. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.31004/jh.v2i2.47>
- Lestari, F., & Susanto, T. (2022). *Pengembangan Vidio Profil Sekolah Sebagai Media Promosi Efektif SMA Negeri 1 Pagelaran*. 1(2), 38–43.
- Lina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kesuksesan Adopsi FLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada KesukLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kesuksesan Adopsi FLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kes. *Performance*, 27(1), 60–69.
- Maskar, S., Indonesia, U. T., & Ability, N. (2020a). *Materi Bilangan Bulat dan Pecahan untuk Siswa SMP / MTs dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik*. July 2016.
- Maskar, S., Indonesia, U. T., & Ability, N. (2020b). *Pengaruh Metode Penugasan Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep Siswa SMP Pada Pokok Bahasan Garis dan Sudut*. April.

- Maskar, S., Puspaningtyas, N. D., Fatimah, C., & Mauliya, I. (2021). Catatan Daring Matematika: Pelatihan Pemanfaatan Google Site Sebagai Media Pembelajaran Daring. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 487–493. <https://doi.org/10.31004/cdj.v2i2.1979>
- 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).
- Megawaty, D. A. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 98–101.
- Megawaty, D. A., & Putra, M. E. (2020). Aplikasi Monitoring Aktivitas Akademik Mahasiswa Program Studi Informatika Universitas Xyz Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 65–74.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., Lestari, F., & Pratiwi, D. (2021). SMA Tunas Mekar Indonesia Tangguh Bencana. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(6), 335–342. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.61>
- Ningsih, S. (2020). Strategi Membangun Customer Trust Pada Online Shop Dikalangan Mahasiswa Milenial. *Dinamis: Journal of Islamic Management and ...*, 3(1), 1–9. <http://ejournal.iainpalopo.ac.id/index.php/dinamis/article/view/1576>
- Novian, D., Dwinanto, A., & Mulyanto, A. (2019). The Application of Cooperative Learning Methods in the Developing and Analyzing the Quality of An Educational Game. *Journal of Physics: Conference Series*, 1387(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1387/1/012122>
- Novitasari, Y. S., Adrian, Q. J., & Kurnia, W. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus: Bimbingan Belajar De Potlood). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(3), 136–147. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Metode Drill Untuk Mengetahui Tingkat Keterampilan Servis Panjang Bulutangkis Pada Anggota Club Pb Macan Tunggal. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 124–134.
- Oktaviani, L. (n.d.). *STUDI TENTANG FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEMAMPUAN BERBICARA MAHASISWA JURUSAN BAHASA INGGRIS DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG*.
- Pandu Buana, Y., & Destiani Siti Fatimah, D. (2016). Pengembangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Kelinci. *Jurnal Algoritma*, 12(2), 596–601. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.12-2.596>
- Pasha, D., Sucipto, A., & Nurkholis, A. (2023). *Pelatihan Desain Grafis untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa SMKN 1 Padang Cermin*. 1(3), 122–125.

- Pasha, D., & Susanti, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Rumah Pada PT Graha Sentramulya. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(1), 10–15. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i1.128>
- Patmawati, D. (2016). *Pedoman Penulisan Skripsi (Pass:08FPsi2020)*. 59, 96–144.
- Phelia, A., Pramita, G., Misdalena, F., & Kunci, K. (2021). *JURNAL PENGABDIAN KEPADA Pemanfaatan Limbah Minyak Jelantah Menjadi Sabun Sebagai Upaya Pengendalian Limbah Domestik Masa Pandemi Covid-19*. 1(3), 181–187.
- Pratama Zanofa, A., & Fahrizal, M. (2021). Penerapan Bluetooth Untuk Gerbang Otomatis. *Portaldata.Org*, 1(2), 1–10.
- Puspaningtyas, N. D., Maskar, S., Dewi, P. S., Asmara, P. M., & Mauliya, I. (2022). Peningkatan Digital Marketing Karang Taruna Desa Hanura Dalam Memasarkan Wisata Pasar Sabin. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 320–323. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i1.4017>
- Putra, A. D., Ardiansyah, T., Latipah, D., & Hidayat, S. (2019). *Data Extraction Using The Web Crawler As A Media For Information On The Popularity Of Lampung Province Tourism For The Development Of Rides And Abstract* : 6(2).
- Putri, Y. M., Putri, R. W., Tristiyanto, T., & Tahar, A. M. (2021). Workshop Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual Seni dan Budaya Lampung bagi Guru Seni Tingkat SMU/SMK Provinsi Lampung. *Jurnal Pengabdian Dharma Wacana*, 1(4), 147–149. <https://doi.org/10.37295/jpdw.v1i4.68>
- Rachman, G. F. N., & Nasution, J. D. H. (2017). Multistage Fitness Test ). *Jurnal Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan*, 05(1), 44–48.
- Rahmanto, Y. (2021). Digitalisasi Artefak pada Museum Lampung Menggunakan Teknik Fotogrametri Jarak Dekat untuk Pemodelan Artefak 3D. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 7(1), 13–19.
- Rahmawati, O., & Ulum, F. (2022). *RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK*. 3(3), 354–365.
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Rizki, M. A. K., & Op, F. (2021). Rancang Bangun Aplikasi E-Cuti Pegawai Berbasis Website ( Studi Kasus : Pengadilan Tata Usaha Negara ). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(3), 1–13.
- Ronaldo, M., & Pasha, D. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Data Santri Pondok Pesantren an-Ahl Berbasis Website. *Telefortech*, 2(1), 17–20.
- Rosmalasari, T. D., Lestari, M. A., Dewantoro, F., & Russel, E. (2020). Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar

- Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 27–32.
- Roza, E. K., Novita, D., & Fernando, Y. (2021). *PENGARUH SERVICE QUALITY PEMPEK PERMATA BANDAR LAMPUNG*. x(x), 1–9.
- Rulyana, D., & Borman, R. I. (2014). Aplikasi Simulasi Tes Potensi Akademik Berbasis Mobile Platform Android. *Seminar Nasional FMIPA-Universitas Terbuka*. DKI Jakarta.
- Rusliyawati, R., Muludi, K., Wantoro, A., & Saputra, D. A. (2021). Implementasi Metode International Prostate Symptom Score (IPSS) Untuk E-Screening Penentuan Gejala Benign Prostate Hyperplasia (BPH). *Jurnal Sains Dan Informatika*, 7(1), 28–37.
- Samsugi, S., Nurkholis, A., Permatasari, B., Candra, A., & Prasetyo, A. B. (2021). Internet of Things Untuk Peningkatan Pengetahuan Teknologi Bagi Siswa. *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, 2(2), 174.
- Sandi, R. (2019). *RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA AKADEMIK BBQ (BINA BACA QURAN) UKMI AR-RAHMAN TEKNOKRAT BERBASIS WEB*. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Sangha, Z. K. (2022). *PENERAPAN SISTEM INFORMASI PROFIL BERBASIS WEB DI DESA BANDARSARI*. 3(1), 29–37.
- Saputra, A. K., & Fahrizal, M. (n.d.). RANCANG BANGUN BERBASIS WEB CRM (CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT) BERBASIS WEB STUDI KASUS PT BUDI BERLIAN MOTOR HAJIMENA BANDAR LAMPUNG. In *Portaldata.org* (Vol. 17, Issue 1).
- Saputra, V. H., & Pasha, D. (2021). Comics as Learning Medium During the Covid-19 Pandemic. *Proceeding International Conference on Science and Engineering*, 4, 330–334.
- 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.
- Sari, F. M. (2017). Persepsi Mahasiswa terhadap Implementasi Film dalam Pembelajaran Menulis Esai Argumentasi. *Seminar Nasinal Bahasa Dan Sastra*. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Selamet, S., Rahmat Dedi, G., Adhie, T., & Agung Tri, P. (2022). Penerapan Penjadwalan Pakan Ikan Hias Molly Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO dan Sensor RTC DS3231. *Jtst*, 3(2), 44–51.
- Setiawan, D. (2021). *RANCANG BANGUN PENGENDALI PINTU DAN GERBANG MENGUNKAN ANDROID BERBASIS INTERNET OF THING*. Universitas Teknokrat Indonesia.

- Sidiq, M., & Manaf, N. A. (2020). Karakteristik Tindak Tutur Direktif Tokoh Protagonis Dalam Novel Cantik Itu Luka Karya Eka Kurniawan. *Lingua Franca: Jurnal Bahasa, Sastra, Dan Pengajarannya*, 4(1), 13–21.
- Silverio-Fernández, M., Renukappa, S., & Suresh, S. (2018). What is a smart device? - a conceptualisation within the paradigm of the internet of things. *Visualization in Engineering*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40327-018-0063-8>
- Styawati, S., Samsugi, S., Rahmanto, Y., & Ismail, I. (2022). *PENERAPAN APLIKASI ADMINISTRASI DESA PADA DESA MUKTI KARYA MESUJI*. 3(1), 123–131.
- Suaidah, S., & Sidni, I. (2018). Perancangan Monitoring Prestasi Akademik dan Aktivitas Siswa Menggunakan Pendekatan Key Performance Indicator (Studi Kasus SMA N 1 Kalirejo). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 62–67.
- Sulistiani, H., Nuriansah, A., Wahyuni, E. D., Programming, E., Lembur, P. U., Informasi, S., Labinta, S., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2022). *Pengembangan Sistem Informasi Perhitungan Upah Lembur Karyawan Berbasis Web Pada PT Sugar Labinta*. 2(2), 69–76.
- Suprayogi, S., Puspita, D., Putra, E. A. D., & Mulia, M. R. (2022). Pelatihan Wawancara Kerja Bagi Anggota Karang Taruna Satya Wira Bhakti Lampung Timur. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 356–363. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i1.4494>
- Surakarta, N. A., Komputer, T., Teknik, F., Indonesia, U. T., Teknik, F., Indonesia, U. T., Zainal, J., Pagaralam, A., Ratu, N. L., Lampung, K. B., & Lampung, P. (2021). *Pendahuluan Metode Penelitian Metode*. 20(September), 319–330.
- Susanto, E. R., Puspaningrum, A. S., & Neneng, N. (2019). Kombinasi Gifshuffle, Enkripsi AES dan Kompresi Data Huffman Untuk Meningkatkan Keamanan Data. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 1–12.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Rahmadhani, T., Isnaini, F., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Perusahaan ( Studi Kasus : Pt Mutiara Ferindo Internusa )*. 2(4), 16–21.
- Vinahapsari, C. A., & Rosita. (2020). Pelatihan manajemen waktu pada stres akademik pekerja penuh waktu. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 06(01), 20–28.
- Wantoro, A. (2018a). KOMPARASI PERHITUNGAN PEMILIHAN MAHASISWA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE PERHITUNGAN KLASIK DENGAN LOGIKA FUZZY MAMDANI & SUGENO. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 15(1).
- Wantoro, A. (2018b). Prototype Aplikasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Kehilangan Barang. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 11–15.

Wantoro, A. (2020). KOMBINASI METODE ANALITICAL HIERARCHY PROCESS

- (AHP) DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW) UNTUK MENENTUKAN WEBSITE E-COMMERCE TERBAIK. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 131–142.
- Wijayanti, R., & Lestari, P. B. (2022). *DENGAN MIND MAPPING BAGI MAHASISWA PENDIDIKAN*. 3(2), 81–87.
- Winarta, A., & Kurniawan, W. J. (2021). Optimasi cluster k-means menggunakan metode elbow pada data pengguna narkoba dengan pemrograman python. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTik)*, 5(1).
- Yuliana, Y., Paradise, P., & Kusriani, K. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier Berbasis Web. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, 10(3), 127. <https://doi.org/10.22303/csrid.10.3.2018.127-138>
- Yulianti, T., Samsugi, S. S., Nugroho, A., Anggono, H., Nugroho, P. A., & Anggono, H. (2021). Rancang Bangun Pengusir Hama Babi Menggunakan Arduino dengan Sensor Gerak. *Jtst*, 02(1), 21–27.
- Yulianti, T., & Sulistyawati, A. (n.d.). ENHANCING PUBLIC SPEAKING ABILITY THROUGH FOCUS GROUP DISCUSSION. *JURNAL PAJAR (Pendidikan Dan Pengajaran)*, 5(2), 287–295.