

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI TERHADAP SISTEM LAYANAN PENGUMPULAN TUGAS AKHIR MAHASISWA BERBASIS WEB

Salmira Halwa

Teknologi Informasi

*) Halwa.diJalan2112@gmail.com

Abstrak

Universitas XYZ adalah salah satu Perguruan Tinggi swasta. Universitas XYZ saat ini memanfaatkan peran teknologi informasi untuk memudahkan mahasiswa dalam menyerahkan judul skripsi berbasis Web. Universitas XYZ sedang membangun website E-Tesis sebagai bagian dari proyek ini untuk mempermudah mahasiswa dalam menyerahkan judul skripsi mereka dan bagi akademisi untuk memberikan pelayanan kepada mahasiswa. Penelitian ini menggunakan analisis sistem, perancangan, pemrograman, pengujian, dan implementasi sebagai metodologinya. Menggunakan metode Blackbox, yang melibatkan pengujian berdasarkan fungsionalitas aplikasi, dan metode Whitebox, yang melibatkan pengujian berdasarkan antarmuka situs web, kami menguji situs web E-tesis ini. Dengan berkembangnya Diharapkan dengan adanya website E-Thesis akan memudahkan mahasiswa untuk menyerahkan judul skripsi mereka.

Kata Kunci: Website, Mahasiswa, Sistem Informasi.

PENDAHULUAN

Teknologi komputerisasi merupakan salah satu cara atau alat yang dapat membantu menyelesaikan suatu pekerjaan (Anita et al., 2020; Larasati Ahluwalia, 2020; Lestari et al., 2020; Sofa et al., 2020). Setiap perusahaan, baik skala kecil maupun besar, tentunya membutuhkan teknologi canggih seperti komputer, baik yang digunakan secara manual maupun yang menggunakan data elektronik (Ramadona et al., 2021; Suaidah, 2021; Sukawirasa et al., 2008). Perusahaan dapat menggunakan komputer untuk mengolah data yang dimiliki oleh perusahaan atau instansi tersebut (Darwis et al., 2020; Riskiono & Pasha, 2020; A. Setiawan et al., 2022).

Dalam dunia pendidikan, sangat penting untuk mengetahui kompleksitas teknologi saat ini untuk dapat memanfaatkannya secara maksimal (Damayanti, 2020; Dan, 2021; R. Sari et al., 2021). Demikian pula dengan perkuliahan di Universitas XYZ, khususnya di Program Studi Sistem Teknologi Informasi, sangat bermanfaat bagi seluruh manajemen saat ini (Darwis & Pauristina, 2020; Dewi et al., 2021; Saputra & Borman, 2020).

Siswa memiliki dampak yang signifikan dalam bidang pendidikan. Tentu saja, siswa harus lulus ujian yang diperlukan untuk mendapatkan gelar sarjana (S1) peraturan yang berlaku di kampus (Penggunaan, 2021; Rusliyawati et al., 2021; Suprayogi et al., n.d.). Mengikuti pedoman yang telah ditetapkan pada program studi sistem informasi, melewati tahap akhir, yaitu tugas akhir, juga dikenal sebagai tesis, sangat penting untuk gelar S1 untuk program studi sistem informasi (Febriantoro & Suaidah, 2021; Jasmin et al., 2021; Pasaribu et al., 2019). Terkadang karena mahasiswa malas ke kampus sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk menyelesaikan tugas akhir mereka (Hendrastuty et al., 2021; Nomor et al., 2022; S. D. Putra et al., 2022; Sulistiani et al., 2021). Tugas akhir ini wajib bagi seluruh mahasiswa untuk bisa mendapatkan gelar dan membuktikan bahwa mereka telah belajar dengan sebaik-baiknya di dunia perkuliahan (Ahdan et al., 2020; Astuti et al., 2022; Hijriyannto & Ulum, 2021). Siswa harus melakukan perjalanan ke perguruan tinggi dan terlibat dengan program studi sebelum memulai tesis untuk mengetahui bahwa judulnya telah mengetahui siapa pembimbingnya dan apakah gelar tersebut telah diterima oleh program studi (Candra & Samsugi, 2021; Margiati & Puspaningtyas, 2021; D. B. Setiawan et al., n.d.). Masalah pada program studi sistem informasi untuk tugas akhir adalah bahwa judul yang diajukan oleh siswa kadang-kadang tidak dapat dibedakan dari yang ada di program studi dan yang ditemukan secara online (Rido, 2022; F. M. Sari, 2020; Ulfa, 2021).

maka mahasiswa memiliki pilihan untuk mengganti dosen pembimbing dan gelar tanpa mengetahui program studi sistem informasi (Isnian & Suaidah, 2016; I. P. Sari et al., 2020; Wantoro, 2016).

Mahasiswa terkadang menyarankan untuk mengganti judul dan dosen pembimbing, yang menyebabkan prodi menjadi kewalahan dengan segala permasalahan yang ada (Darwis, Sulistiani, et al., 2022; Pramono et al., 2020; T. D. R. Sari, 2021). Permasalahan di prodi adalah sulitnya menginput data judul dan membagi dosen pembimbing yang berkepentingan dengan tugas akhir (Anggoro et al., 2022; Bakri & Darwis, 2021; Darwis, Paramita, et al., 2022; Study & Main, 2013; Technology et al., 2023; Utami et al., 2020).

METODE

Gunakan cara-cara berikut untuk mendapatkan informasi dan data yang Anda butuhkan:

(1) Observasi adalah pengamatan langsung yang dilakukan oleh peneliti dari sistem pelayanan untuk mengajukan judul skripsi di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas XYZ (Erwanto et al., 2022; Fakhrurozi et al., 2021; R. A. Nugroho et al., n.d.; Parinata et al., 2022), dengan maksud untuk menemukan dan mengumpulkan data yang relevan. amati kelemahan dan kekurangan sistem sehingga akademisi dapat berkontribusi pada pengembangan solusi untuk perbaikan sistem (Alfian & Phelia, 2021; Borman et al., 2020; Nurkholis et al., 2021; Wantoro, 2019).

(2) Dalam wawancara tatap muka, penulis menanyakan langsung kepada Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer untuk mendapatkan beberapa informasi yang diperlukan (Di et al., 2022; Ramli et al., 2008; Teori et al., 2013; Wantoro, Syarif, et al., 2021).

(3) Studi Literatur: Untuk mengumpulkan bahan untuk makalah terakhir ini, penulis berkonsultasi dengan berbagai buku, jurnal, dan sumber lain proyek (AS & Baihaqi, 2020; Cindiyasari, 2017; Handayani, 2014; Setiawansyah et al., 2021; Wantoro, Samsugi, et al., 2021).

Metode Pengembangan Sistem

Penulis menggunakan pendekatan pengembangan sistem SDLC (System Development Life Cycle) untuk membuat WebsiteE-Skripsi. Berikut tahapan SDLC:

1. Perencanaan (planning)

Buat kertas perencanaan dan rencana manajemen proyek. memberikan landasan untuk mendapatkan sumber daya yang dibutuhkan untuk mendapatkan solusi (Abidin, 2013; Ambarwari et al., 2020).

2. Desain (design)

Makalah desain sistem memberikan penekanan kuat pada bagaimana menjalankan fungsi yang diperlukan dengan mengubah kebutuhan spesifik menjadi persyaratan penuh (Dewantoro, 2021; Sulistiyawati et al., 2013).

3. Pengembangan (development)

Mengubah desain menjadi sistem informasi yang berfungsi penuh, termasuk cara memperoleh dan menginstal lingkungan sistem yang diperlukan, membangun basis data, membangun proses kasus uji, menghasilkan file uji, dan meninjau pengujian

(Endah Wulantina et al., 2019; N. Nugroho et al., 2021; A. D. Putra et al., 2019; Wantoro & Priandika, n.d.; Yuliandra & Fahrizqi, 2020).

4. Integrasi dan pengujian (integration and test)

mendemonstrasikan sistem perangkat lunak yang sesuai dengan kriteria fungsional yang digariskan dalam spesifikasi. di bawah pengawasan pengguna dan personel penjaminan mutu. buat laporan dengan analisis pengujian.

5. Implementasi (implementation)

Ini terdiri dari melakukan perbaikan masalah yang ditemukan selama fase pengujian integrasi serta persiapan implementasi dan implementasi perangkat lunak di lingkungan produksi (lingkungan pengguna).

6. Operasi dan pemeliharaan (operation and maintenance)

Jelaskan tugas-tugas yang terlibat dalam menjalankan dan memelihara sistem informasi dalam pengaturan dunia nyata.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Universitas ini memiliki empat fakultas: fakultas hukum, ekonomi, pertanian, dan teknik dan ilmu komputer. Jurusan menerima 275 mahasiswa baru. Dalam rangka peningkatan sumber daya manusia di bidang iptek, dan rekayasa dan ilmu komputer pada khususnya dimana teknologi saat ini semakin canggih dan modern, diharapkan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer mampu menjawab tantangan global setelah pembentukan.

Analisa PIECES

Pendekatan analisis PIECES digunakan untuk menganalisis sistem saat ini, dan sebagai hasilnya, ditemukan berbagai kekurangan dalam sistem, termasuk yang berikut:

1. Performance (kinerja)

Terkadang saat mengajukan judul, judul tersebut tidak dikenali, dan membutuhkan waktu untuk memasukkan informasi judul skripsi.

2. Information (informasi)

Diperlukan waktu lebih lama untuk memperoleh informasi karena sulitnya mencari dan memasukkan data judul dalam sistem informasi.

3. Economy (ekonomis)

Surat proposal judul skripsi membutuhkan bahan yang cukup banyak.

4. Control (pengendalian)

keterlambatan penerimaan sertifikat untuk penyerahan hak milik.

5. Efficiency (efisiensi)

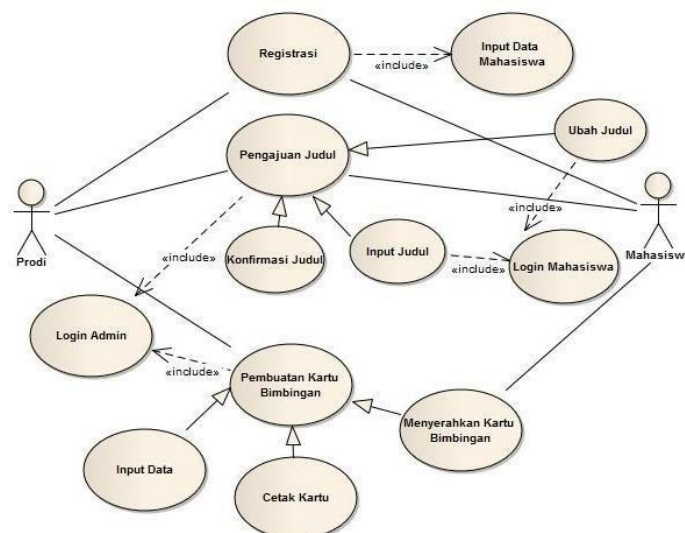
penggunaan kertas yang tidak efektif.

6. Seviles (pelayanan)

Jika banyak mahasiswa yang mengajukan judul untuk program studi sistem informasi, layanan tidak dapat diberikan dengan cara yang tepat.

Use Case Diagram

Berikut adalah gambar Use Case Diagram pada sistem yang akan dibangun :



Gambar 1 Usecase Diagram

mahasiswa digunakan untuk mencatat data mahasiswa beserta judul skripsi yang diajukan, dan tabel surat digunakan untuk menyimpan informasi pada halaman persetujuan judul. Ada tiga tabel dalam sistem informasi pendaftaran gelar online.

Implementasi Program

Berikut ini adalah menu input pada website penjualan pada Toko Versi :

1. Halaman Utama

Halaman yang berfungsi sebagai halaman utama Ketika pengguna pertama kali mengakses sistem aplikasi e-tesis online, pertama kali muncul.

2. Halaman Registrasi

Nama dan identitas mahasiswa Judul skripsi yang diajukan beserta informasi mahasiswa dimasukkan pada halaman ini. Untuk mendaftarkan mahasiswa, masuk ke menu registrasi di menu sebelah kiri aplikasi e-tesis, isi formulir dengan semua informasi Anda, termasuk judul skripsi yang Anda rencanakan, lalu tekan tombol daftar. Data siswa akan langsung disimpan oleh sistem ke database.

3. Halaman Mahasiswa

Ketika siswa masuk, halaman ini dapat diakses. Sesegera mungkin, sistem akan membawa Anda ke halaman siswa sehingga Anda dapat memeriksa status Anda.

4. Halaman Pengumuman

Seorang administrator dapat memberikan informasi mengenai waktu ujian skripsi pada halaman pengumuman sehingga mahasiswa dapat lebih mudah mengetahui kapan akan berlangsung

SIMPULAN

Berikut kesimpulan yang dapat diambil dari temuan pembahasan teoritis aplikasi manajemen e-tesis ini :

1. Judul skripsi mahasiswa akan lebih mudah dan cepat dibandingkan dengan judul yang sudah ada dengan menggunakan sistem manajemen E-tesis ini.

2. Pendekatan ini mempermudah dalam mendistribusikan dosen pembimbing yang relevan dengan judul skripsi mahasiswa, serta lebih baik dalam mengelola penyimpanan data judul skripsi.
3. Karena sistem e-tesis berbasis web, mahasiswa cukup mengajukan permohonan revisi judul, koreksi judul, dan perubahan pembimbing.

REFERENSI

- Abidin, Z. (2013). PENYELESAIAN TRAVELING SALESMAN PROBLEM (TSP) MENGGUNAKAN METODE CUTTING PLANE DAN PERANGKAT LUNAK QSOpt 1.0. *Prosiding Seminar Nasional Sains Mipa Dan Aplikasi* (ISBN: 978-602-98559-1-3), 3(3).
- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Aplikasi M-Learning Sebagai Media Pembelajaran Conversation Pada Homey English. *Sistemasi*, 9(3), 493. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i3.884>
- Alfian, R., & Phelia, A. (2021). EVALUASI EFEKTIFITAS SISTEM PENGANGKUTAN DAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA SARIMUKTI KOTA BANDUNG. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 2(01), 16–22.
- Ambarwari, A., Adria, Q. J., Herdiyeni, Y., & Hermadi, I. (2020). Plant species identification based on leaf venation features using SVM. *Telkomnika*, 18(2), 726–732.
- Anggoro, B., Hamidy, F., Putra, A. D., Desa, D., Anggoro, B., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2022). *Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa (Studi Kasus : Desa Isorejo Kec . Bunga Mayang Kab . Lampung Utara)*. 2(2), 54–61.
- Anita, K., Wahyudi, A. D., & Susanto, E. R. (2020). Aplikasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web Pada Smk Cahaya Kartika. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 75–80.
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- 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.
- Bakri, M., & Darwis, D. (2021). *PENGUKUR TINGGI BADAN DIGITAL ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO DENGAN LCD DAN OUTPUT*. 2, 1–14.
- Borman, R. I., Priandika, A. T., & Edison, A. R. (2020). Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi Peternakan. *JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 8(3), 272–277.
- Candra, A. M., & Samsugi, S. (2021). *Perancangan Dan Implementasi Controller Access Point System Manager (Capsman) Mikrotik Menggunakan Aplikasi Winbox*. 2(2), 26–32.

- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan*
- Damayanti, D. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN KESELARASAN TEKNOLOGI DAN BISNIS UNTUK PROSES AUDITING. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 92–97.
- Dan, M. S. (2021). *PENERAPAN METODE BIMBINGAN KELOMPOK UNTUK Universitas Teknokrat Indonesia , Bandar Lampung , Indonesia Abstrak PENDAHULUAN Masyarakat modern berkembang dengan cukup pesat mengikuti perkembangan teknologi . Pendidikan berperan penting dalam mengikuti perke. 10(4), 2330–2341.*
- Darwis, D., Octaviansyah, A. F., Sulistiani, H., & Putra, Y. R. (2020). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Puskesmas Di Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 15(1), 159–170.
- Darwis, D., Paramita, C. D., Yasin, I., & Sulistiani, H. (2022). Pengembangan Sistem Pengendalian Arus Kas Menggunakan Metode Direct Cash Flow (Studi Kasus : Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Daerah Provinsi Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 9–18. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1874>
- Darwis, D., & Pauristina, D. M. (2020). AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 4.1 SEBAGAI UPAYA EVALUASI PENGOLAHAN DATA PADA SMK BPK PENABUR BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 1–6.
- Darwis, D., Sulistiani, H., Isnain, A. R., Yasin, I., Hamidy, F., & Mega, E. D. (2022). *Pelatihan pengarsipan secara elektronik (e-filling) bagi perangkat desa di pekan sukanegeri jaya. 3(1), 108–113.*
- Dewantoro, F. (2021). Kajian Pencahayaan dan Penghawaan Alami Desain Hotel Resort Kota Batu Pada Iklim Tropis. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 2(01), 1–7.
- 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.
- Di, A., Bandarsari, D., Nurkholis, A., Budiman, A., Pasha, D., Ahdan, S., Gusbriana, E., Studi, P., Informasi, T., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2022). *Pelatihan google apps sebagai penunjang administratif di desa bandarsari. 3(1), 15–20.*
- Endah Wulantina, Maskar, S., Wulantina, E., & Maskar, S. (2019). Development of Mathematics Teaching Material Based on Lampungnese Ethomathematics. *Edumatica : Jurnal Pendidikan Matematika*, 9(02), 71–78. <https://doi.org/10.22437/edumatica.v9i02.7493>
- Erwanto, E., Megawaty, D. A., & Parjito, P. (2022). Aplikasi Smart Village Dalam Penerapan Government To Citizen Berbasis Mobile Pada Kelurahan Candimas Natar. *Jurnal Informatika Dan ...*, 3(2), 226–235. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/2029%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/download/2029/616>
- Fakhrurozi, J., Pasha, D., Jupriyadi, J., & Anggrenia, I. (2021). Pemertahanan Sastra Lisan

- Lampung Berbasis Digital Di Kabupaten Pesawaran. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(1), 27. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v2i1.1068>
- Febriantoro, D., & Suaidah. (2021). *Perancangan sistem informasi desa pada kecamatan sendang agung menggunakan extreme programming*. 2(2), 230–238.
- Handayani, M. A. (2014). INOVASI PRODUK SEBAGAI ALTERNATIF KONVERSI AKAD PEMBIAYAAN MURABAHAH DENGAN SISTEM MUSYARAKAH (Studi Kasus Pada Bank Sumsel Babel Syariah Cabang Palembang). *Fordema*, 11(2), 35–47.
- Hendrastuty, N., Ihza, Y., Ring Road Utara, J., & Lor, J. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android. *Jdmsi*, 2(2), 21–34.
- Hijriyannto, B., & Ulum, F. (2021). Perbandingan Penerapan Metode Pengamanan Web Server Menggunakan Mod Evasive Dan Ddos Deflate Terhadap Serangan Slow Post. *Jecsit*, 1(1), 88–92.
- 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).
- Jasmin, M. J., Ulum, F., & Fadly, M. (2021). Analisis Sistem Informasi Pemasaran Pada Komunitas Barbershops Menggunakan Framework COBIT 5 Domain Deliver Service And Support (DSS). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 66–80.
- Larasati Ahluwalia, K. P. (2020). Pengaruh Kepemimpinan Pemberdayaan Pada Kinerja Dan Keseimbangan Pekerjaan-Rumah Di Masa Pandemi Ncovid-19. *Manajemen Sumber Daya Manusia*, VII(2), 119–128.
- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 18–21.
- Margiati, D. P., & Puspaningtyas, N. D. (2021). Implementasi Manajemen Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 1 Sidodadi. *Journal of Arts and Education*, 1(1), 39–44.
- Nomor, V., Desember, O., Yulyani, V., Furqoni, P. D., Nuryani, D. D., Ahmad, I., & Depari, R. (2022). *Poltekita : Jurnal Pengabdian Masyarakat Pernaafasan Atas (ISPA) paling banyak prevalensinya diderita oleh anak kategori usia perilaku higiene sanitasi yang tidak baik (Zulaikhah , Soegeng , & Sumarawati , 2017). dan puskesmas bersama masyarakat itu se.* 3, 971–978. <https://doi.org/10.33860/pjpm.v3i4.1547>
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software development sistem informasi kursus mengemudi (kasus: kursus mengemudi Widi Mandiri). *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- Nugroho, R. A., Gunawan, R. D., & Prasetyawan, P. (n.d.). *Sistem Keamanan Kap Mobil Menggunakan Fingerprint Berbasis Mikrokontroler*. 2(1), 1–9.
- 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.
- Parinata, D., Puspaningtyas, N. D., & Indonesia, U. T. (2022). *STUDI LITERATUR :*

KEMAMPUAN KOMUNIKASI METEMATIS. 3(2), 94–99.

- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Penggunaan, D. A. N. S. (2021). *ANALISIS PERILAKU PENGGUNA APLIKASI SITS ANALYSIS OF USER BEHAVIOR OF SITS APPLICATIONS USING*. November, 321–329.
- Pramono, S., Ahmad, I., & Borman, R. I. (2020). Analisis Potensi Dan Strategi Penembaan Ekowisata Daerah Penyangga Taman Nasional Way Kambas. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 57–67. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- 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).
- Putra, S. D., Borman, R. I., & Arifin, G. H. (2022). Assessment of Teacher Performance in SMK Informatika Bina Generasi using Electronic-Based Rating Scale and Weighted Product Methods to Determine the Best Teacher Performance. *International Journal of Informatics, Economics, Management and Science*, 1(1), 55. <https://doi.org/10.52362/ijiem.v1i1.693>
- Ramadona, S., Diono, M., Susantok, M., & Ahdan, S. (2021). Indoor location tracking pegawai berbasis Android menggunakan algoritma k-nearest neighbor. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 1(1), 51–58. <https://doi.org/10.35313/jitel.v1.i1.2021.51-58>
- Ramli, N., Suci, D. M., Sunanto, S., Nugraheni, C., Yulifah, A., & Peternakan, F. (2008). *Performan Ayam Broiler yang diberi Ransum Mengandung Pottasium Diformate Sebagai Pengganti Flavomycin*. 8(1), 1–8.
- Rido, A. (2022). ... Using Technology in Language and Literature University Classrooms: Optimizing Synchronous and Asynchronous Online Learning during Disruption-Covid 19 Era. *Proceedings of the UR International Conference ...*, 2–5. <https://ices.prosiding.unri.ac.id/index.php/ICES/article/view/7968%0Ahttps://ices.prosiding.unri.ac.id/index.php/ICES/article/viewFile/7968/6880>
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Perbandingan Server Load Balancing dengan Haproxy & Nginx dalam Mendukung Kinerja Server E-Learning. *InComTech: Jurnal Telekomunikasi Dan Komputer*, 10(3), 135–144.
- 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.
- Saputra, A. D., & Borman, R. I. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 87–94.
- Sari, F. M. (2020). UNDERGRADUATE STUDENTS' VIEWS ON THE USE OF ONLINE LEARNING PLATFORM. *THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGLISH EDUCATION*.
- Sari, I. P., Kartina, A. H., Pratiwi, A. M., Oktariana, F., Nasrulloh, M. F., & Zain, S. A. (2020). Implementasi Metode Pendekatan Design Thinking dalam Pembuatan

- Aplikasi Happy Class Di Kampus UPI Cibiru. *Edsence: Jurnal Pendidikan Multimedia*, 2(1), 45–55. <https://doi.org/10.17509/edsence.v2i1.25131>
- Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INSari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.FORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA K. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
- Sari, T. D. R. (2021). Pemahaman Laporan Keuangan Bagi Entrepreneur Muda. *SINAR SANG SURYA: Jurnal Pusat Pengabdian ...*, 5(2), 122–127. <http://ojs.ummetro.ac.id/index.php/sinarsangsurya/article/view/1662>
- Setiawan, A., Prastowo, A. T., Darwis, D., Indonesia, U. T., Ratu, L., & Lampung, B. (2022). Sistem Monitoring Keberadaan Posisi Mobil Menggunakan Smartphone. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 3(1), 35–44.
- Setiawan, D. B., Prameswari, S. R., & Putri, S. R. (n.d.). *MENINGKATKAN KEPERCAYAAN DIRI ANAK-ANAK PANTI ASUHAN*. 23–28.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., Sulistiyawati, A., & Hajizah, A. (2021). Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gedong Tataan). *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(2), 163–171. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i2.4329>
- Sofa, K., Suryanto, T. L. M., & Suryono, R. R. (2020). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 5 Pada Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 39–46.
- Study, E., & Main, U. S. M. (2013). *Effectiveness of Aman Lake as Flood Retention Ponds in Flood Mitigation Effectiveness of Aman Lake as flood retention ponds in flood mitigation effort : study case at USM Main Campus , Malaysia. December.*
- Suaidah, S. (2021). Teknologi Pengendali Perangkat Elektronik Menggunakan Sensor Suara. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 02(02). <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jtst/article/view/1341>
- Sukawirasa, I. K. A., Udayana, I. G. A., Mahendra, I. B. M. Y., Saputra, G. D. D., & Mahendra, I. B. M. Y. (2008). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana P-ISSN*, 2301, 5373.
- 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.
- Sulistiyawati, A., Hasyim, A., & Suyanto, E. (2013). Pengembangan Bahan Ajar Dalam Bentuk Cd Tutorial Desain Grafis. *Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi Pendidikan (Old)*, 1(7).
- Suprayogi, S., Gulo, I., Setiawan, D. B., Dinda, A., Okta, M., & Dwi, D. (n.d.). *PELATIHAN TOEIC PADA SEKSI MENYIMAK BAGI SISWA-*. 1(2), 23–31.
- Technology, I., Informasi, S. S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Ulum, F., Gunawan, R. D., & Abidin, Z. (2023). *Pelatihan Pemograman Python Tingkat Dasar di SMKN 7 Bandarlampung*. 1(3), 142–147.

- Teori, J. M., Tahun, T., Yusuf, N., Ekonomi, F., & Lampung, B. U. (2013). *PENGARUH MORAL KOGNITIF PADA KINERJA KEPERILAKUAN*. 1, 67–78.
- Ulfa, M. (2021). KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS DITINJAU DARI GAYA BELAJAR MAHASISWA SELAMA PEMBELAJARAN ONLINE. *LINEAR: Journal of Mathematics Education*, 2, 35. <https://doi.org/10.32332/linear.v2i2.3779>
- Utami, A. R., Aminatun, D., & Fatriana, N. (2020). STUDENT WORKBOOK USE: DOES IT STILL MATTER TO THE EFFECTIVENESS OF STUDENTS'LEARNING? *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 7–12.
- Wantoro, A. (2016). Pengembangan Sistem Presensi Dan Kedisiplinan Dosen Terhadap Biaya Operasional Perguruan Tinggi. *Jurnal Teknoinfo*, 10(1), 1–5.
- Wantoro, A. (2019). Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Penerima Dana Zakat, Infaq Dan Sedekah. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 31–34.
- Wantoro, A., & Priandika, A. T. (n.d.). *DETERMINATION OF TARGET VALUE AND VALUE CONVERSION OF SCALE IN MATCHING PROFILE (PM) WITH COMBINATION METHOD ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) AS METHOD DEVELOPMENT IN SYSTEM DECISION SUPPORT*.
- Wantoro, A., Samsugi, S., & Suharyanto, M. J. (2021). Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 116–130.
- Wantoro, A., Syarif, A., Berawi, K. N., Muludi, K., Sulistiyanti, S. R., Lampung, U., Komputer, I., Lampung, U., Masyarakat, K., Kedokteran, F., Lampung, U., Elektro, T., Teknik, F., Lampung, U., Lampung, U., Meneng, G., & Lampung, B. (2021). *METODE PROFILE MATCHING PADA SISTEM PAKAR MEDIS UNTUK*. 15(2), 134–145.
- Yuliandra, R., & Fahrizqi, E. B. (2020). Development Of Endurance With The Ball Exercise Model In Basketball Games. *Jp. Jok (Jurnal Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan)*, 4(1), 61–72.