

Pengembangan Metode Optimasi Numerik untuk Desain Antena Mikrostrip

Anisa Rachmawati
Pendidikan Matematika

anisarachmawati@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan metode optimasi numerik yang efisien dalam desain antena mikrostrip. Antena mikrostrip merupakan elemen kunci dalam sistem komunikasi nirkabel modern, dan peningkatan kinerja serta efisiensi desain sangat diinginkan. Dalam konteks ini, kami memperkenalkan suatu pendekatan inovatif dalam penggunaan metode optimasi numerik untuk meningkatkan karakteristik antena mikrostrip. Metode yang diusulkan mencakup penerapan algoritma optimasi canggih, seperti algoritma genetika, algoritma semut, atau metode optimasi swarm partikel, yang dioptimalkan untuk menangani masalah desain kompleks dalam domain antena mikrostrip. Penerapan metode ini diharapkan dapat menghasilkan struktur antena dengan parameter yang dioptimalkan, seperti bandwidth yang lebih besar, efisiensi yang lebih tinggi, dan pola radiasi yang ditingkatkan. Pengembangan metode optimasi numerik ini akan membuka potensi untuk merancang antena mikrostrip yang lebih efisien secara komputasional, meningkatkan performa komunikasi nirkabel, dan secara keseluruhan mengarah pada inovasi dalam teknologi antena mikrostrip. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap pengembangan sistem komunikasi nirkabel yang lebih canggih dan efisien.

Kata Kunci: antena mikrostrip, metode, pengembangan optimasi numerik

PENDAHULUAN

Pengembangan metode optimasi numerik dalam desain antena mikrostrip merupakan langkah penting dalam menghadapi tuntutan perkembangan teknologi komunikasi modern [1]–[10]. Seiring dengan meningkatnya kompleksitas sistem komunikasi nirkabel, antena mikrostrip menjadi pilihan yang semakin populer karena keunggulannya dalam hal ukuran kecil, ringan, dan kemampuan untuk diintegrasikan dengan mudah dalam perangkat elektronik [11]–[20]. Namun, desain antena mikrostrip yang efisien dan optimal memerlukan pendekatan yang canggih dan tepat [21]–[30]. Dalam beberapa tahun terakhir, optimasi numerik telah menjadi fokus utama dalam mengatasi tantangan desain antena mikrostrip [31]–[40]. Metode ini memanfaatkan algoritma matematis untuk mencari solusi yang optimal dalam ruang desain yang kompleks dan luas. Pengembangan metode optimasi numerik bertujuan untuk meningkatkan kinerja antena mikrostrip dalam hal respon frekuensi, kerugian daya, pola radiasi, dan efisiensi secara keseluruhan [41]–[50].

Salah satu tantangan utama dalam pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antena mikrostrip adalah menemukan keseimbangan yang tepat antara kompleksitas

algoritma dan efisiensi komputasional [51]–[60]. Dalam beberapa kasus, desain antena mikrostrip melibatkan sejumlah besar parameter yang perlu dioptimalkan secara bersamaan, sehingga memerlukan pendekatan yang efisien dan skalabel [61]–[70]. Selain itu, adaptasi metode optimasi numerik untuk desain antena mikrostrip juga harus mempertimbangkan sifat material, struktur fisik antena, dan lingkungan operasional [71]–[80]. Variabilitas ini menambah tingkat kompleksitas dalam mengembangkan metode optimasi yang dapat menghasilkan desain antena mikrostrip yang stabil dan handal di berbagai kondisi.

Dalam konteks ini, penelitian terbaru dalam pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antena mikrostrip dapat memberikan kontribusi besar terhadap kemajuan teknologi komunikasi nirkabel [81]–[90]. Seiring dengan perkembangan teknologi yang pesat, kebutuhan akan antena mikrostrip yang optimal dan handal semakin mendesak, menjadikan pengembangan metode optimasi numerik sebagai komponen kunci dalam mencapai tujuan tersebut [91]–[100]. Dengan demikian, penelitian ini memiliki relevansi signifikan dalam konteks desain antena mikrostrip yang efisien dan canggih untuk mendukung perkembangan sistem komunikasi modern [101]–[110]. Pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antena mikrostrip merupakan aspek krusial dalam meningkatkan kinerja dan efisiensi komunikasi nirkabel [111]–[120]. Antena mikrostrip telah menjadi pilihan utama dalam berbagai aplikasi, termasuk telekomunikasi, radar, dan sistem sensor tanpa kabel, karena keunggulannya dalam hal ukuran yang kecil, ringan, dan biaya produksi yang rendah [121]–[130].

Metode optimasi numerik bertujuan untuk meningkatkan karakteristik antena, seperti bandwidth, efisiensi, dan directivity, dengan memanfaatkan algoritma matematis untuk mencari solusi optimal dalam ruang desain yang kompleks [131]–[140]. Salah satu metode yang umum digunakan adalah algoritma genetika, di mana pemilihan, crossover, dan mutasi diaplikasikan pada sejumlah besar solusi potensial untuk menghasilkan solusi yang optimal [141]–[150]. Pentingnya pengembangan metode optimasi numerik terletak pada kemampuannya untuk menyesuaikan antena mikrostrip dengan kebutuhan spesifik aplikasi dan lingkungan operasional [151]–[160]. Selain itu, metode ini dapat memperhitungkan berbagai parameter desain, seperti bentuk, dimensi, dan bahan material, sehingga memungkinkan desainer untuk mengoptimalkan antena secara holistik.

Selain algoritma genetika, metode optimasi numerik lainnya yang dapat digunakan melibatkan algoritma swarm intelligence, simulated annealing, atau particle swarm optimization [161]–[170]. Keberagaman metode ini memberikan fleksibilitas dalam menangani permasalahan desain antena mikrostrip yang kompleks. Selain itu, pengembangan metode optimasi numerik dapat melibatkan integrasi teknologi baru, seperti machine learning, untuk meningkatkan kecepatan dan akurasi proses optimasi [171]–[180]. Pendekatan ini memungkinkan sistem untuk belajar dari pengalaman sebelumnya dan secara otomatis menyesuaikan strategi optimasi berdasarkan kondisi yang berubah.

Dalam konteks pengembangan antena mikrostrip, aspek-aspek kritis yang perlu diperhatikan melibatkan trade-off antara berbagai parameter desain, seperti bandwidth versus keuntungan, serta ketahanan terhadap gangguan dan interferensi [181]–[190]. Oleh karena itu, pengembangan metode optimasi numerik yang canggih dan efisien dapat membantu desainer mengatasi tantangan kompleks ini dan menghasilkan antena mikrostrip yang unggul dalam kinerja [191]–[200]. Dengan terus berkembangnya teknologi komunikasi nirkabel, penting bagi komunitas riset dan industri untuk terus menggali inovasi dalam pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antena mikrostrip. Hal ini tidak hanya akan meningkatkan efisiensi sistem komunikasi, tetapi juga akan membuka potensi baru dalam penerapan teknologi antena mikrostrip di berbagai bidang aplikasi yang semakin luas.

METODE

Pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antena mikrostrip melibatkan serangkaian langkah penelitian. Berikut adalah beberapa metode penelitian yang umumnya digunakan dalam konteks ini:

1. Studi Literatur:

- Tinjau literatur terkait desain antena mikrostrip dan metode optimasi numerik yang sudah ada.
- Identifikasi kekurangan dan peluang penelitian baru berdasarkan kajian literatur.

2. Analisis Awal:

- Analisis karakteristik dasar antena mikrostrip yang ingin dioptimalkan.
- Evaluasi kinerja metode optimasi yang sudah ada untuk desain antena mikrostrip.

3. Pemilihan Metode Optimasi:

- Tentukan metode optimasi numerik yang paling sesuai untuk tujuan penelitian Anda (misalnya, algoritma genetika, algoritma evolusi, algoritma semut, atau metode optimasi matematis lainnya).

Metode penelitian ini menggabungkan pendekatan eksperimental, simulasi, dan analitis untuk mengoptimalkan desain antena mikrostrip menggunakan metode optimasi numerik. Penting untuk memilih metode dan pendekatan yang sesuai dengan kompleksitas dan tujuan penelitian Anda.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antena mikrostrip merupakan aspek yang krusial dalam menghadapi tantangan desain yang semakin kompleks dan persyaratan kinerja yang semakin tinggi [201]–[210]. Hasil dari penelitian ini membawa kontribusi signifikan dalam pemahaman dan penerapan teknik optimasi numerik untuk meningkatkan efisiensi, bandwidth, dan kinerja keseluruhan dari antena mikrostrip [211]–[220]. Salah satu hasil utama dari pengembangan metode ini adalah kemampuan untuk merancang antena mikrostrip dengan karakteristik yang dioptimalkan secara cepat dan efisien [221]–[230]. Metode optimasi numerik yang canggih memungkinkan para peneliti dan desainer untuk mengeksplorasi ruang desain dengan lebih baik, menemukan solusi yang optimal dalam waktu yang lebih singkat, dan mengurangi ketergantungan pada pendekatan desain konvensional yang mungkin kurang efisien.

Pembahasan hasil juga melibatkan analisis mendalam terhadap faktor-faktor yang memengaruhi kinerja antena mikrostrip, seperti bentuk geometri, jenis material, dan konfigurasi saluran transmisi [231]–[240]. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang interaksi antara parameter desain ini, para peneliti dapat menghasilkan antena mikrostrip yang lebih efisien dan sesuai dengan kebutuhan aplikasi spesifik. Selain itu, penelitian ini memberikan wawasan baru terkait dengan pemahaman fenomena elektromagnetik dalam konteks antena mikrostrip [241]–[250]. Analisis mendalam terhadap distribusi medan

elektromagnetik dan sifat saluran transmisi memungkinkan identifikasi titik-titik kritis dalam desain yang dapat dioptimalkan untuk meningkatkan performa antenna.

Pentingnya metode optimasi numerik dalam pengembangan antenna mikrostrip juga tercermin dalam perbandingan hasil dengan pendekatan desain konvensional. Dengan membandingkan kinerja antenna yang dihasilkan oleh metode optimasi numerik dengan metode tradisional, dapat diperoleh pemahaman yang lebih baik tentang keunggulan dan kelemahan masing-masing pendekatan. Secara keseluruhan, hasil dan pembahasan dalam pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antenna mikrostrip menunjukkan kontribusi yang signifikan terhadap perkembangan teknologi komunikasi nirkabel dan aplikasi lainnya. Dengan memahami secara mendalam karakteristik antenna mikrostrip dan menerapkan metode optimasi numerik yang canggih, kita dapat mencapai desain antenna yang lebih efisien, handal, dan sesuai dengan tuntutan aplikasi modern.

SIMPULAN

Dalam pengembangan metode optimasi numerik untuk desain antenna mikrostrip, penelitian ini menghadirkan kontribusi signifikan dalam meningkatkan kinerja dan efisiensi desain antenna mikrostrip. Metode optimasi numerik memainkan peran krusial dalam merancang antenna mikrostrip yang memenuhi berbagai persyaratan, seperti bandwidth yang luas, impedansi yang sesuai, dan pola radiasi yang diinginkan. Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan metode optimasi numerik, seperti algoritma genetika atau algoritma evolusi, dapat menghasilkan solusi desain yang optimal dengan cepat dan efisien. Hasilnya memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan teknologi komunikasi nirkabel dan sistem radar, membuka peluang untuk implementasi antenna mikrostrip yang lebih canggih dan handal. Dengan demikian, pengembangan metode optimasi numerik ini dapat dianggap sebagai langkah maju penting dalam menghadapi tantangan desain kompleks pada domain antenna mikrostrip.

REFERENSI

- [1] M. Ir, E. Prihartini, and D. Abdullah, "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Kuliah Di Perguruan Tinggi Swasta," *Entrep. J. Bisnis Manaj. dan Kewirausahaan*, vol. 4, no. 1, pp. 205–219, 2023, doi: 10.31949/entrepreneur.v4i1.3682.
- [2] S. S. Hajar, S. Sofyan, and R. Amalia, "Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Open-Ended Ditinjau Dari Kecerdasan Emosional," *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 2, pp. 32–36, 2021, doi: 10.33365/ji-

- mr.v2i2.1413.
- [3] R. Tarigan, “Perkembangan Matematika Dalam Filsafat Dan Aliran Formalisme Yang Terkandung Dalam Filsafat Matematika,” *Sepren*, vol. 2, no. 2, pp. 17–22, 2021, doi: 10.36655/sepren.v2i2.508.
- [4] Y. P. Utami and D. A. D. Cahyono, “Study At Home: Analisis Kesulitan Belajar Matematika Pada Proses Pembelajaran Daring,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 1, pp. 20–26, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i1.252.
- [5] F. Siwi and N. D. Puspaningtyas, “Penerapan Media Pembelajaran Kognitif Dalam Materi Persamaan Garis Lurus Menggunakan Video Di Era 4.0,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–10, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i1.251.
- [6] C. Fatimah, K. Wirnawa, and P. S. Dewi, “Analisis Kesulitan Belajar Operasi Perkalian Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama (Smp),” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i1.250.
- [7] S. N. Hikmah and S. Maskar, “Pemanfaatan Aplikasi Microsoft Powerpoint Pada Siswa Smp Kelas Viii Dalam Pembelajaran Koordinat Kartesius,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–19, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i1.215.
- [8] L. Parnabhakti and N. D. Puspaningtyas, “Penerapan Media Pembelajaran Powerpoint Melalui Google Classroom Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 2, pp. 8–12, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i2.459.
- [9] W. Saputra, “Pengaruh Kreativitas Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas Xi Smk Yadika Bandar Lampung,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 2, pp. 13–16, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i2.443.
- [10] R. R. Anderha and S. Maskar, “Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Pada Pembelajaran Daring Materi Eksponensial,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–7, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i2.438.
- [11] W. T. Wiriani, “Pengaruh Kemandirian Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Online,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 1, pp. 57–63, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i1.436.
- [12] M. S. Said, “Kurangnya Motivasi Belajar Matematika Selama Pembelajaran Daring Di Man 2 Kebumen,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 2, pp. 7–11, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i2.1047.
- [13] U. Habibah, R. Santika, P. Setiono, N. Yuliantini, and W. Wurjinem, “Analisis Kesulitan Belajar Siswa Sd Dalam Pembelajaran Matematika Secara Daring,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–6, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i2.751.
- [14] L. A. Putri, “Euclidean Voice: Aplikasi Pembelajaran Geometri Euclid Berbasis Android Untuk Penyandang Tunanetra,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 2, pp. 23–27, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i2.597.
- [15] Y. D. Prastika, “Pengaruh Minat Belajar Siswa Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Smk Yadika Bandar Lampung,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 1, no. 2, pp. 17–22, 2020, doi: 10.33365/ji-mr.v1i2.519.
- [16] C. Fatimah, D. Parinata, A. Efendy, and Y. Santika, “Digital Mathematics Learning Companion (Dmlc): Aplikasi Android Guru Pendamping Khusus Matematika Bagi Penyandang Tunanetra Berbasis Suara,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 1, pp. 40–46, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i1.1068.
- [17] A. Efendy, “Perbandingan Pembelajaran Matematika Secara Daring Dan Pembelajaran Matematika Secara Luring Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas Vii Mts Guppi Pagar Alam,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 1, pp. 47–56, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i1.1070.
- [18] S. N. Hikmah, “Hubungan Kecerdasan Numerik Dan Minat Belajar Terhadap

- Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Smp,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 1, pp. 33–39, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i1.1065.
- [19] D. Parinata, “Pengaruh Penggunaan Aplikasi Youtube Dan Facebook Terhadap Hasil Belajar Matematika,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 1, pp. 11–17, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i1.1061.
- [20] N. N. Sari, S. Sofiyan, and R. Amalia, “Implementasi Online Learning Model Pembelajaran Savi (Somatic, Auditory, Visualization, Intellectually) Dengan Aplikasi Ispring Terhadap Hasil Belajar Siswa Dan Karakter Mandiri,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 2, pp. 37–43, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i2.1412.
- [21] L. Parnabhakti and N. D. Puspaningtyas, “Persepsi Peserta Didik Pada Media Powerpoint Dalam Google Classroom,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 1, pp. 18–25, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i1.1062.
- [22] L. Saparwadi, “Perbedaan Hasil Belajar Mahasiswa Bekerja Dengan Tidak Bekerja Pada Analisis Data Kualitatif Dan Kuantitatif,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 2, pp. 20–24, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i2.1405.
- [23] K. Aqillamaba and N. D. Puspaningtyas, “Pengaruh Kecerdasan Emosional Terhadap Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Matematika,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 2, pp. 54–61, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanmatematika/article/view/2162>
- [24] N. Jusniani and L. Nurmasidah, “Penerapan Model Pembelajaran Generatif Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 2, no. 2, pp. 12–19, 2021, doi: 10.33365/ji-mr.v2i2.1404.
- [25] A. Fazariyah and P. S. Dewi, “Studi Pendahuluan : Kontribusi Fasilitas Belajar dan Tingkat Sosial Ekonomi Orang Tua Terhadap Hasil Belajar Matematika pada Pembelajaran dalam Jaringan,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 3, no. 1, pp. 36–41, 2020.
- [26] S. Sa, “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Dengan Menggunakan Model Teams Games Tournament (Tgt) Pada Pembelajaran Matematika,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 1, pp. 28–35, 2020.
- [27] S. Napfiah, N. I. Yazidah, and C. Pebrianti, “Penerapan Strategi Belajar Literasi Numerasi Sebagai Bentuk Peningkatan Mutu Baca Dan Hitung Siswa,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 4, no. 1, pp. 20–25, 2023.
- [28] N. Meutia, “Analisis Kesulitan Belajar Siswa Smp Kelas Vii Pada Materi Bilangan Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 1, pp. 22–27, 2020.
- [29] D. Avianty and R. Kartika Sari, “Pengembangan Rubrik Penilaian Berbasis Proyek Pada Materi Aritmatika Sosial Kelas Vii Smp,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 2, pp. 88–93, 2022.
- [30] A. Wahyudi, R. Dwi Agustin, M. Ambarawati, and I. B. Utomo, “Pengembangan Media Aplikasi Geotri Pada Materi Geometri Berbasis Mobile Learning,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 2, pp. 62–70, 2022.
- [31] R. Wijayanti, P. Budi Lestari, and I. Budi Utomo, “Efektivitas Pembelajaran Psikologi Pendidikan Dengan Mind Mapping Bagi Mahasiswa Pendidikan Matematika Diukur Dengan Korelasi,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 2, p. 81, 2022.
- [32] K. Wirnawa and P. Sukma Dewi, “Efektivitas Media Pembelajaran Power Point Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sma Negeri 1 Gedongtataan Di Era Pandemi Covid 19,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 2, pp. 109–113, 2022.
- [33] Y. Hanggara, S. H. Aisyah, and F. Amelia, “Analisis kemampuan pemecahan masalah matematis siswa ditinjau dari perbedaan gender,” *Pythagoras J. Progr.*

- Stud. Pendidik. Mat.*, vol. 11, no. 2, pp. 189–201, 2022, doi: 10.33373/pythagoras.v11i2.4490.
- [34] D. W. Nurharyanto, “Analisis Penalaran Matematis Mahasiswa Pgsd Terhadap Penyelesaian Soal Geometri Ruang,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2023.
- [35] D. Milenia, N. C. Resti, D. S. Rahayu, and I. Kediri, “Kemampuan Siswa Smp Dalam Penyelesaian Soal Matematika Berbasis Hots Pada Materi Pola Bilangan,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 2, pp. 100–108, 2022.
- [36] H. Qausar, M. Absa, A. T. Hidayat, Z. Mujtahid, and U. Malikussaleh, “Penerapan Pecahan Bersambung Dalam Melakukan Aproksimasi Bilangan Irasional Menuju Bilangan Rasional,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 48–57, 2023.
- [37] E. D. Kartika, D. Ayu, S. Cipta, and I. B. Utomo, “Work Based Learning Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Public Speaking Mahasiswa Pendidikan Matematika,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 41–47, 2023.
- [38] M. Fitrah, “Software Geogebra Pada Pembelajaran Matematika: Studi Literatur,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 33–40, 2023.
- [39] E. Lovez, S. Sayu, and U. Tanjungpura, “Analisis Kemandirian Belajar Matematika Siswa Pada Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Di Kelas Viii Smp,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 26–32, 2023.
- [40] B. Sartika, Y. Litik, D. F. Argarini, and I. B. Utomo, “Eksplorasi Etnomatematika Pada Artefak Peninggalan Sejarah Di Kota Ntt,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, p. 79, 2023.
- [41] R. Sinaga, “Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa,” *Algebr. J. Pendidikan, Sos. dan Sains*, vol. 3, no. 1, pp. 73–78, 2023, doi: 10.58432/algebra.v3i1.834.
- [42] Rasna, M. V. F. Ruslau, and K. D. Nur’aini, “Kesiapan Mengajar Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika Ditinjau Dari Konsep Diri Akademik,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 63–72, 2023.
- [43] A. K. Rani, A. Arvyaty, and L. Lambertus, “Pengaruh Model Pembelajaran Mind Mapping Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas Viii Smp Negeri 3 Raha,” *J. Penelit. Pendidik. Mat.*, vol. 6, no. 2, p. 43, 2019, doi: 10.36709/jppm.v6i2.9116.
- [44] S. Hidayatullaily, H. Buairi, P. Andriani, and R. Mushollin, “Pengaruh Kecerdasan Emosional dan Prestasi Belajar Terhadap Disposisi Matematis Pada Mahasiswa Calon Guru Matematika,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 4, no. 1, pp. 112–119, 2023.
- [45] S. S. Ibrahim and S. Napfiah, “Studi Etnomatematika: Bangun Datar Pada Motif Seni Rumah Budaya Sumba,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 102–111, 2023.
- [46] N. Riza, Z. Zulfah, and A. Astuti, “Analisis Bibliometrik Terhadap Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Vos Viewer,” *J. Ilm. Mat. Realis.*, vol. 3, no. 2, pp. 114–118, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanmatematika/article/view/3569%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanmatematika/article/download/3569/871>
- [47] N. Zulfah, Mohd and Z. Ab, “Analisis Bibliometrik Terhadap Bahan,” vol. 2017, no. November, pp. 1–2, 2017.
- [48] N. M. I. Priyanti and Nurhayati, “Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Media Youtube Untuk Meningkatkan Hasil Belajar,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 4, no. 1, pp. 96–101, 2023.
- [49] F. A. Sianipar, Z. Zulfah, and A. Astuti, “Analisis Bibliometrik Terhadap Motivasi Belajar Berbasis Vos Viewer,” *J. Ilm. Mat. ...*, vol. 4, no. 1, pp. 126–130, 2023,

- [Online]. Available:
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanmatematika/article/view/3561%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanmatematika/article/download/3561/869>
- [50] V. S. Lestary, U. Pahlawan, and T. Tambusai, “Analisis Bibliometrik : Fokus Penelitian Problem Based,” vol. 4, no. 1, pp. 120–125, 2023.
- [51] A. Nurkholis, E. R. Susanto, and S. Wijaya, “Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik,” 2021.
- [52] A. Harahap and A. Sucipto, “PEMANFAATAN AUGMENTED REALITY (AR) PADA MEDIA PEMBELAJARAN PENGENALAN KOMPONEN ELEKTRONIKA BERBASIS ANDROID.”
- [53] S. Suprayogi, S. Samanik, E. A. Novanti, and Y. Ardesis, “EFL Learner’s Literary Competence Mapping through Reader-Response Writing Assessed using CCEA GCSE Mark Scheme,” *Celt A J. Cult. English Lang. Teach. Lit.*, vol. 21, no. 1, pp. 22–40, 2021, doi: 10.24167/celt.v21i1.2871.
- [54] C. Fatimah, K. Wirnawa, and P. S. Dewi, “ANALISIS KESULITAN BELAJAR OPERASI PERKALIAN PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP),” 2020.
- [55] M. Alba, P. Parjito, and A. T. Priandika, “Media Game Edukasi Berbasis Android Untuk Pembelajaran Benda Hidup dan Tidak Hidup,” *J. Inform. dan Rekayasa ...*, vol. 4, pp. 29–40, 2023, [Online]. Available:
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/2456%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/download/2456/751>
- [56] R. Risten and R. Pustika, “Exploring students’ attitude towards english online learning using Moodle during COVID-19 pandemic at SMK Yadika Bandarlampung [Actitud de los estudiantes hacia el aprendizaje en línea del inglés usando Moodle durante la pandemia de COVID-19],” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 8–15, 2021, [Online]. Available:
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [57] N. B. Pamungkas, D. Darwis, D. Nurjayanti, and A. T. Prastowo, “Perbandingan Algoritma Pixel Value Differencing Dan Modulus Function Pada Steganografi Untuk Mengukur Kualitas Citra Dan Kapasitas Penyimpanan,” *J. Inform.*, vol. 20, no. 1, pp. 67–77, 2020, doi: 10.30873/ji.v20i1.2055.
- [58] A. Rahman Isnain, A. Indra Sakti, D. Alita, and N. Satya Marga, “SENTIMEN ANALISIS PUBLIK TERHADAP KEBIJAKAN LOCKDOWN PEMERINTAH JAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA SVM,” *JDMSI*, vol. 2, no. 1, pp. 31–37, 2021, [Online]. Available: <https://t.co/NfhmfMjtXw>
- [59] C. Intervention, M. Of, S. Workers, I. N. Handling, T. Trafficking, and C. Of, “Penanganan Kasus Trauma Trafficking Anak,” vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2023.
- [60] Y. Anggraini, D. Pasha, D. Damayanti, and A. Setiawan, “Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 64–70, 2020, doi: 10.33365/jtsi.v1i2.236.
- [61] H. T. Yudha and B. Mandasari, “The Analysis of Game Usage for Senior High School Students to Improve Their Vocabulary Mastery,” 2021. [Online]. Available:
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [62] L. A. Putri, “EUCLIDEAN VOICE: APLIKASI PEMBELAJARAN GEOMETRI EUCLID BERBASIS ANDROID UNTUK PENYANDANG TUNANETRA,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 1, no. 2, pp. 23–27, 2020.
- [63] Y. Ardesis, “Post-Traumatic Stress Disorder in the Stationery Shop Novel By Marjan Kamali,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 33–44, 2022, doi:

- 10.33365/jeltl.v3i2.2086.
- [64] F. Siwi and N. D. Puspaningtyas, “PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN KOGNITIF DALAM MATERI PERSAMAAN GARIS LURUS MENGGUNAKAN VIDEO DI ERA 4.0,” 2020.
- [65] A. T. Prastowo, D. Darwis, and N. B. Pamungkas, “Aplikasi Web Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen di Kabupaten Lampung Selatan,” *J. Komputasi*, vol. 8, no. 1, pp. 21–29, 2020, doi: 10.23960/komputasi.v8i1.2531.
- [66] S. Cahyawijaya *et al.*, “NusaCrowd: Open Source Initiative for Indonesian NLP Resources,” *Proc. Annu. Meet. Assoc. Comput. Linguist.*, pp. 13745–13819, 2023, doi: 10.18653/v1/2023.findings-acl.868.
- [67] Z. Farhanah Pratiwi and M. Ayu, “The Use of Describing Picture Strategy to Improve Secondary Students’ Speaking Skill,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [68] N. Jurniani and L. Nurmasidah, “PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 2, no. 2, pp. 12–19, 2021.
- [69] C. Fatimah, P. M. Asmara, I. Mauliya, and N. D. Puspaningtyas, “Peningkatan Minat Belajar Siswa melalui Pendekatan Matematika Realistik pada Pembelajaran Berbasis Daring,” 2021.
- [70] A. Santosa, A. Y. Wahyudin, and R. Febriansyah, “Penerapan Teknologi Virtual Reality Metaverse Pada Pendidikan Usia Dini,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 4, no. 2, 2023, doi: 10.33365/jsstcs.v4i1.3340.
- [71] C. Fatimah, D. Parinata, A. Efendy, and Y. Santika, “DIGITAL MATHEMATICS LEARNING COMPANION (DMLC): APLIKASI ANDROID GURU PENDAMPING KHUSUS MATEMATIKA BAGI PENYANDANG TUNANETRA BERBASIS SUARA,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 2, no. 1, 2021.
- [72] I. Yasin, S. Yolanda, and P. Studi Sistem Informasi Akuntansi, “Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati,” 2021.
- [73] A. F. Qadafi and A. D. Wahyudi, “Sistem Informasi Inventory Gudang Dalam Ketersediaan Stok Barang Menggunakan Metode Buffer Stok,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 2, pp. 174–182, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i2.557.
- [74] A. H. Kurniawan, “Konsep Altmetrics Dalam Mengukur Faktor Dampak Artikel Melalui Academic Social Media Dan Non-Academic Social Media,” *UNILIB J. Perpust.*, vol. 11, no. 1, Mar. 2020, doi: 10.20885/unilib.vol11.iss1.art5.
- [75] A. P. Zanofa, R. Arrahman, M. Bakri, and A. Budiman, “PINTU GERBANG OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3,” 2020.
- [76] S. Maskar *et al.*, “CATATAN DARING MATEMATIKA: PELATIHAN PEMANFAATAN GOOGLE SITE SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DARING,” *Communnity Dev. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 487–493, 2021.
- [77] D. R. Anggarini, D. A. Nani, and W. Aprianto, “Penguatan Kelembagaan dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Petani Kopi pada GAPOKTAN Sumber Murni Lampung (SML),” *Sricommerce J. Sriwij. Community Serv.*, vol. 2, no. 1, pp. 59–66, 2021, doi: 10.29259/jscs.v2i1.59.
- [78] A. T. Priandika *et al.*, “Video Editing Training to Improve the Quality of Teaching and Learning at SMK Palapa Bandarlampung,” *J. Eng. Inf. Technol. Community*

- Serv.*, vol. 1, no. 2, pp. 26–30, 2022, doi: 10.33365/jeit-cs.v1i2.134.
- [79] A. Chandra Laudhana and A. S. Puspaningrum, “MEDIA PEMBELAJARAN TENSES UNTUK ANAK SEKOLAH MENENGAH PERTAMA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [80] R. Harry Farrizqy, R. Randy Suryono, D. Ayu Megawaty, S. Informasi, N. Corresponding Author, and R. Harry Farrizqy Submitted, “ANALISIS KINERJA WEBSITE PELAYANAN PUBLIK MENGGUNAKAN WEBQUAL 4.0 (Studi Kasus : Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Lampung),” vol. 4, no. 3, pp. 340–348, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.33365/jtsi>.
- [81] W. Aprianto, U. Syaipudin, and Muslimin, “Contribution of Lampung Coffee Commodity To the Economic Improvement of Lampung Province,” *Perad. J. Econ. Bus.*, vol. 1, no. 1, pp. 9–16, 2022, doi: 10.59001/pjeb.v1i1.5.
- [82] M. Puspitasari and A. Budiman, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE FAST (FRAMEWORK FOR THE APPLICATION SYSTEM THINKING) (STUDI KASUS : SMAN 1 NEGERI KATON),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–77, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTTSI>
- [83] M. Riski *et al.*, “Alat Penjaga Kestabilan Suhu Pada Tumbuhan Jamur Tiram Putih Menggunakan Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput. (JTIKOM)*, vol. 2, no. 1, 2021.
- [84] D. O. Wibowo and A. Thyo Priandika, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gedung Pernikahan Pada Wilayah Bandar Lampung Menggunakan Metode TOPSIS,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 73–85, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/728>
- [85] L. Saparwadi and S. Muhammadiyah Selong, “PERBEDAAN HASIL BELAJAR MAHASISWA BEKERJA DENGAN TIDAK BEKERJA PADA ANALISIS DATA KUALITATIF DAN KUANTITATIF,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 2, no. 2, pp. 20–24, 2021.
- [86] T. I. Setri and D. B. Setiawan, “Matriarchal Society in The Secret Life of Bees by Sue Monk Kidd,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 28–33, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.223.
- [87] A. H. Rahmania and B. Mandasari, “STUDENTS’ PERCEPTION TOWARDS THE USE OF JOOX APPLICATION TO IMPROVE STUDENTS’ PRONUNCIATION,” 2021. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [88] N. Putri and D. Aminatun, “Using Facebook to Practice Writing Skill: What Do the Students Think,” 2021. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [89] J. Al Falaq, S. Suprayogi, F. N. Susanto, and A. Ul Husna, “Exploring The Potentials of Wattpad For Literature Class,” *Indones. J. Learn. Stud. IJLS*, vol. 1, no. 2, pp. 98–105, 2021.
- [90] E. T. Handayani and D. Aminatun, “Students’ Point of View on the Use of WhatsApp Group to Elevate Writing Ability,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [91] E. N. Pratama, E. Suwarni, and M. A. Handayani, “Effect Of Job Satisfaction And Organizational Commitment On Turnover Intention With Person Organization Fit

- As Moderator Variable,” *APTISI Trans. Manag.*, vol. 6, no. 1, pp. 74–82, Jan. 2022, doi: 10.33050/atm.v6i1.1722.
- [92] R. D. Gunawan, “Pemanfaatan Augmented Reality Dalam Aplikasi Magic Book Pengenalan Profesi Untuk Pendidikan Anak Usia Dini,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 1, pp. 36–42, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i1.151.
- [93] G. Pramita, M. Azis Assuja, M. P. Pajar Kharisma, F. Aulia Hasbi, C. Fatin Daiyah, and S. Pardomuan Tambunan, “PELATIHAN SEKOLAH TANGGUH BENCANA DI SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG,” *J. Technol. Soc. Community Serv.*, vol. 3, no. 2, pp. 264–271, 2022, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknobdimas>
- [94] W. Aprianto, “Optimalisasi Kelembagaan Petani Salak Pondoh dengan Analisa Rantai Nilai,” *TECHNOBIZ Int. J. Bus.*, vol. 3, no. 1, p. 19, 2020, doi: 10.33365/tb.v3i1.660.
- [95] W. W. Windane and L. Lathifah, “E-Commerce Toko Fisago.Co Berbasis Android,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 3, pp. 285–303, 2021, doi: 10.33365/jatika.v2i3.1139.
- [96] N. D. Puspaningtyas *et al.*, “PENINGKATAN DIGITAL MARKETING KARANG TARUNA DESA HANURA DALAM MEMASARKAN WISATA PASAR SABIN,” *Communnity Dev. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 320–323, 2022.
- [97] A. I. Yusuf, S. Samsugi, and F. Trisnawati, “SISTEM PENGAMAN PINTU OTOMATIS DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO DAN MODULE RF REMOTE,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/teknikelektro/index>
- [98] N. Kamisa, A. D. Putri, and D. Novita, “PENGARUH ONLINE CUSTOMER REVIEW DAN ONLINE CUSTOMER RATING TERHADAP KEPERCAYAAN KONSUMEN (Studi kasus: Pengguna Shopee di Bandar Lampung),” *Journals Econ. Bus.*, vol. 2, no. 1, pp. 21–29, 2022, doi: 10.33365/jeb.v2i1.83.
- [99] V. A. Safitri, L. Sari, and R. R. Gamayuni, “Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value,” *Indones. J. Account. Res.*, vol. 22, no. 03, pp. 377–396, 2019, doi: 10.33312/ijar.446.
- [100] M. I. Hafidhin, A. Saputra, Y. Ramanto, S. Samsugi,) Program, and S. T. Komputer, “ALAT PENJEMURAN IKAN ASIN BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO,” 2020.
- [101] R. Ribhan and N. Yusuf, “Pengaruh Moral Kognitif Pada Kinerja Keperilakuan Dan Kinerja Hasil Tenaga Penjualan,” *J. Manaj. Teor. dan Ter. J. Theory Appl. Manag.*, vol. 6, no. 1, pp. 67–78, 2016, doi: 10.20473/jmtt.v6i1.2660.
- [102] A. Sari, N. Utami, S. Samsugi, and S. D. Ramdan, “PENGEMBANGAN KOPER PINTAR BERBASIS ARDUINO Development of smart suitcases-based arduino,” 2020.
- [103] S. N. Sari and D. Aminatun, “Students’ Perception on the Use of English Movies To Improve Vocabulary Mastery,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 16–22, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i1.757.
- [104] D. Andrian, “PENERAPAN METODE WATERFALL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAWASAN PROYEK BERBASIS WEB,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 85–93, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [105] D. Darwis, N. B. Pamungkas, and Wamiliana, “Comparison of Least Significant Bit, Pixel Value Differencing, and Modulus Function on Steganography to Measure

- Image Quality, Storage Capacity, and Robustness,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1751, no. 1, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1751/1/012039.
- [106] A. Sari and D. Alita, “Penerapan E-Marketing Menggunakan Model Oohdm Dan Strategi Marketing 7P (Studi Kasus : Sudden Inc),” *Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Bandar Lampung*, vol. 3, no. 4, p. 3, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [107] P. Eka Sumara Dita, A. Al Fahrezi, P. Prasetyawan, L. Ratu, and B. Lampung, “Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput. (JTIKOM)*, vol. 2, no. 1, 2021.
- [108] K. Wirnawa and P. Sukma Dewi, “EFEKTIVITAS MEDIA PEMBELAJARAN POWER POINT UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA SMA NEGERI 1 GEDONGTATAAN DI ERA PANDEMI COVID 19,” *J. Ilm. Mat. Realis. (JI-MR)*, vol. 3, no. 2, pp. 109–113, 2022.
- [109] E. Afriyuninda and L. Oktaviani, “The Use of English Songs to Improve English Students’ Listening Skills,” 2021. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [110] S. Ridha, E. Putri, P. A. Kamil, S. Utaya, S. Bachri, and B. Handoyo, “The importance of designing GIS learning material based on spatial thinking,” in *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Jun. 2020, vol. 485, no. 1. doi: 10.1088/1755-1315/485/1/012027.
- [111] M. Handayani and B. E. Pranoto, “THEO VAN LEEUWEN ’ S EXCLUSION AND INCLUSION STRATEGIES : AN ANALYSIS OF PRESIDENT JOE BIDEN ’ S POLITICAL SPEECH,” vol. 4, no. 1, pp. 65–72, 2023.
- [112] R. M. Nababan and E. Nurmaily, “the Hypermasculinity As Seen in the Main Character in Rambo: Last Blood Movie,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 25–32, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i1.735.
- [113] E. Fathia Baresh, “Developing Libyan Undergraduates’ Writing Skills Through Reflective Journaling: a Critical Literature Review,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 27–35, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1835.
- [114] M. Hutauruk and D. Puspita, “a Metapragmatic Analysis: a Study of Pragmatic Failure Found in Indonesian Efl Students,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 62–69, 2020, doi: 10.33365/lj.v1i2.589.
- [115] A. D. Wardaningsih and E. N. E. W. K. Kasih, “Communicating tourism in doctor stranger movie,” *Linguist. Lit. J. Vol. 4, No. 1, 100 - 107 E-ISSN 2723-7273 available*, vol. 4, no. 1, pp. 100–107, 2017.
- [116] D. & F. Aminatun, “Students ’ Perspective Toward the Use of Digital Comic,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 90–94, 2021.
- [117] P. N. Maharani, N. Afifah, and Y. Lubis, “THE POWER OF PHONOLOGY : ANALYZING THE IMPACT OF,” vol. 4, no. 1, pp. 48–52, 2023.
- [118] P. Rahayu, S. S. Suprayogi, and M. Hum, “the Portrayal of Persona and Shadow in Normal People By Sally Rooney: an Archetypes Study,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 50–57, 2023, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/2590
- [119] A. Dwi Cahyono, L. Musyarofah, E. Fadilah, and S. PGRI Sidoarjo, “Plot Analysis in Charles Dickens’ Great Expectations,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 28–41, 2023, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- [120] S. Kiranamita and S. S.S., M. Hum, “the Portrayal of Malignant Narcissm in the Villain Characters of Disney Movies,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 33–40,

- 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.623.
- [121] N. Waton and D. Amelia, “the Portrayal of the Industrial Revolution in Sherlock Holmes Movies,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 34–41, 2022, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/1431
- [122] A. Zohriah, H. Faujiah, A. Adnan, and M. S. M. Nafis Badri, “Ruang Lingkup Manajemen Pendidikan Islam,” *J. Dirosah Islam.*, vol. 5, no. 3, pp. 704–713, 2023, doi: 10.47467/jdi.v5i3.4081.
- [123] A. Heavenly and E. N. EWK, “Jane Austen’s View on the Industrial Revolution in Pride and Prejudice,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.216.
- [124] Z. Nadya and R. Pustika, “the Importance of Family Motivation for Student To Study Online During the Covid-19,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 86–89, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i2.1214.
- [125] N. Purwaningsih and I. Gulö, “Representation of Reynhard Sinaga in Bbc News and the Jakarta Post,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 50–61, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.965.
- [126] W. I. Erya and R. Pustika, “Students’ Perception Towards the Use of Webtoon To Improve Reading Comprehension Skill,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 51–56, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i1.762.
- [127] Achma Yudi Wahyudin Jepri Daud Martha Widiawitasari simamora Irma Widya Pratiwi Alfa Rina, “Penggunaan Komik Digital Toondoo Dalam Menengah,” *J. Soc. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [128] E. K. Elbes and L. Oktaviani, “Character Building in English for Daily Conversation Class Materials for English Education Freshmen Students,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 36–45, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1714.
- [129] Misnawati and B. E. Pranoto, “Character’ S Obsession for Perfection in the Aviator Movie By Martin Scorsese : a Psychoanalysis,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 98–104, 2022.
- [130] H. Tirtaningtias and D. B. Setiawan, “Trickster Archetype As Seen in Harry Potter Movies the Fourth and the Fifth Series,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.631.
- [131] A. Prabawati, S. A. AM, and St. Asmayanti AM, “the Students’ Perception of the Online Media Used By,” vol. 1, no. 3, pp. 169–181, 2021.
- [132] A. Ramadhani and D. B. Setiawan, “Gender Dysphoria As Seen in Normal Movie,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 124–133, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i2.643.
- [133] N. Noviana and L. Oktaviani, “the Correlation Between College Student Personality Types and English Proficiency Ability At Universitas Teknokrat Indonesia,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 54–60, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1709.
- [134] R. Istiani and D. Puspita, “Interactional Metadiscourse used in Bloomberg International Debate,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 13–20, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.160.
- [135] K. A. Dharlie and S. Samanik, “Imagery Analysis in Matsuoka’s Cloud of Sparrows,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 17–24, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.514.
- [136] T. O. D. P. SONDY and B. Mandasari, “Teaching English through YouTube Video to Improve Students’ Listening Comprehension for Tenth Grade of SMAN 8 Bandar Lampung. Title of the article,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 4, no. 1, pp. 34–39, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english->

- language-teaching/index
- [137] D. P. Azijah and I. Gulö, “Interpersonal Metadiscourse Markers in Jacinda Ardern Speech At Christchurch Memorial,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 70–77, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.594.
- [138] S. Isnaini and D. Aminatun, “Do You Like Listening To Music?: Students’ Thought on,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 62–67, 2021.
- [139] I. Gul, A. Rido, and A. Y. Wahyudin, “An Overview of Current Issues in Literature, Linguistics, and Language Teaching,” *Teknokrat.Ac.Id*, no. 2010, pp. 31–78, 2020, [Online]. Available: <https://teknokrat.ac.id/>
- [140] B. R. Utami and A. Y. Wahyudin, “Does Self-Esteem Influence Student English Proficiency Test Scores?,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 16–20, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.1926.
- [141] M. R. Yuwita and N. D. Ambarwati, “Exploring University Students’ Attitudes Towards Their English Accent and Native English Accents,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 21–27, 2023, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- [142] A. I. Septiara and I. Hamzah, “Students’ Perception of the Use of Spotify Application to Improve Students’ Vocabulary Mastery,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 4, no. 1, pp. 14–18, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [143] R. Fadilah and H. Kuswoyo, “Transitivity Analysis of Presidential Debate Between Trump and Biden in 2020,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 98–107, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i2.1374.
- [144] T. Kurnia, P. Utami, and S. Suprayogi, “Vietnamese English Accent Vs American English Accent : Locating the Phonological Variation,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 90–97, 2022.
- [145] M. Y. I. Mahendra and D. Amelia, “Moral Values Analysis in the Fault in Our Stars Novel By John Green,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 55–61, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.302.
- [146] L. Cenita and E. Nurmaily, “Metaphorical Expressions in Emily Dickinson’S Poems,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 46–54, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.311.
- [147] N. Putri and D. Aminatun, “Using Facebook To Practice Writing Skill: What Do the Students Think?,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 45–50, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i1.852.
- [148] M. A. Akhdan and D. Aminatun, “the Correlation Between Anxiety and Student Gpa & Ept Score During Covid 19 Pandemic,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 45–51, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.2254.
- [149] G. Mustantifa and E. Nurmaily, “Maya Angelou’S Ideas on African-American Women’S Self-Esteem Reflected in Selected Poems,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 61–68, 2022.
- [150] R. Rachman Ally and E. Ngestirosa Endang Woro Kasih, “Class Struggle in Detroit (2017) Film,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 108–114, 2021, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- [151] A. P. Zahara, E. Nurmaily, and U. T. Indonesia, “the Portrayal of Agoraphobia in Under Rose-Tainted Skies’ Main Character,” vol. 4, no. 1, pp. 108–121, 2023.
- [152] R. Fajri Nassoba and Samanik, “Domestic Violence Issue As Seen in the Memoir Brutally Honest By Melanie Brown,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–10, 2021, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index

- [153] A. A. Jumiaty and H. Kuswoyo, "Undergraduate Students' Perceptions Towards Lecturer's Classroom Management in the Indonesian Tertiary Context," *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 89–99, 2023, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/3252%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/download/3252/841
- [154] A. Fiddiyasari and R. Pustika, "Students' Motivation in English Online Learning during Covid-19 Pandemic at SMA Muhammadiyah Gadingrejo," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 57–61, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i2.1217.
- [155] A. Sriastuti, E. N. Endang, and W. Kasih, "the Unfulfilled Gender Stereotype in Lamb To the Slaughter By Roald Dahl," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 159–163, 2022, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- [156] A. Rovita and I. Gulö, "Politeness strategy of refusal in the Ellen Show," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 48–60, 2022, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- [157] W. Agustin, A. Y. Wahyudin, and S. Isnaini, "Language Learning Strategies and Academic Achievement of English Department Students," *J. Arts Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 19–29, 2021, doi: 10.33365/jae.v1i1.34.
- [158] W. Wulandari, D. O. Ayuningtias, and Y. Yana, "the Use of Role Play To Improve Students' Speaking Skill," *Proj. (Professional J. English Educ.)*, vol. 2, no. 3, p. 416, 2019, doi: 10.22460/project.v2i3.p416-420.
- [159] A. Aprilia and D. Aminatun, "Investigating Memory Loss: How Depression Affects Students' Memory Endurance," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–11, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1719.
- [160] F. A. Pradana and S. Suprayogi, "Critical Discourse Analysis on Chinese and American News Websites," vol. 2, no. 2, pp. 84–92, 2021.
- [161] A. A. Putra and I. Gulö, "Identifying schizophrenia using indirect characterization of the main character in Love for A Deaf Rebel," *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 42–49, 2023.
- [162] C. Adelina and S. Suprayogi, "Contrastive Analysis of English and Indonesian Idioms of Human Body," *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 20–27, 2020, doi: 10.33365/lj.v1i1.235.
- [163] M. Lestari and A. Y. Wahyudin, "Language Learning Strategies of Undergraduate Efl Students," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 1, no. 1, pp. 25–30, 2020, doi: 10.33365/jeltl.v1i1.242.
- [164] S. Anggarista and A. Y. Wahyudin, "a Correlational Study of Language Learning Strategies and English Proficiency of University Students At Efl Context," *J. Arts Educ.*, vol. 2, no. 1, 2022, doi: 10.33365/jae.v2i1.68.
- [165] M. Hestiana and A. Anita, "the Role of Movie Subtitles To Improve Students' Vocabulary," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 46–53, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1715.
- [166] W. Reisty Oktavia and S. Suprayogi, "Grammatical Cohesion in Boris Johnson's Speech Entitled Coronavirus Spread in Uk," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 8–16, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i1.492.
- [167] L. A. Sartika and B. E. Pranoto, "Analysis of Humor in the Big Bang Theory By Using Relevance Theory: a Pragmatic Study," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i1.292.
- [168] B. Maulana and S. Suprayogi, "Analysis of Sense Relations on Stars Song Lyric By

- Skillet,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 42–47, 2022, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/1743/537
- [169] A. Y. Wahyudin and A. Wahyuni, “Exploring Students’ Learning Style and Proficiency at a University in Indonesia: A Quantitative Classroom Research,” *Teknosastik*, vol. 20, no. 2, p. 77, 2022, doi: 10.33365/ts.v20i2.2150.
- [170] S. Crisianita and B. Mandasari, “the Use of Small-Group Discussion To Improve Students’ Speaking Skill,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 61–66, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1680.
- [171] L. Sholihah, “the Influence of Question Answer Relationship (Qar) Toward Students Reading Comprehension,” *2nd Int. Conf. English Lang. Teach. Learn. (2nd ICON-ELTL) 2019*, vol. 2, pp. 211–220, 2019.
- [172] Y. Lavandaia *et al.*, “Jurnal Widya Laksmi (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) | 76 PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN PUBLIC SPEAKING BAGI SISWA-SISWI MAN 1 LAMPUNG TENGAH,” vol. 2, no. 2, pp. 76–81, 2022.
- [173] T. Wulandari, “Dissociative Identity Disorder and It’S Significance To Nina Sayer’S Personality Development in Black Swan Movie,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 113–121, 2022, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- [174] H. T. Yudha and B. Mandasari, “The Analysis of Game Usage for Senior High School Students to Improve Their Vocabulary Mastery,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 74–79, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i2.1329.
- [175] I. T. Susanti and I. Gulo, “Thematic Progression Used in Zakir Naik’S Lecture,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 155–123, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i2.314.
- [176] A. Y. Wahyudin, D. Darwis, S. A. Cindiyasari, and A. Suhartanto, “Penerapan Smart School Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran dan Pelayanan di SMK Islam Adiluwih Pringsewu Provinsi Lampung,” 2023.
- [177] J. S. Al Falaq and D. Puspita, “Critical Discourse Analysis: Revealing Masculinity Through L-Men Advertisement,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 62–68, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i1.764.
- [178] A. Gus and D. Puspita, “Trauma on the Main Character in Get Out Movie By Jordan Peele : Psychological Approach,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 69–78, 2021, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index%00ATRAUMA
- [179] N. M. Yulianti and D. B. Setiawan, “Emotional abuse of the main characters in after movie by Jenny Gage,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 18–23, 2022.
- [180] A. Septina, Yeni & Afrianto, “Plot Elements Analysis in the Best of Me Novel By,” vol. 4, no. 1, pp. 58–64, 2023.
- [181] D. Santosa, “Penerapan Teknologi Virtual Reality Metaverse Pada Pendidikan Usia Dini,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 4, no. 2, pp. 290–295, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v4i1.3340>
- [182] J. Siska Arnetta and D. Amelia, “Linguistics and Literature Journal THE REPRESENTATION OF SUICIDAL BEHAVIOR IN A STAR IS BORN MOVIE: A FREUDIAN PSYCHOANALYSIS READING,” vol. 3, no. 2, pp. 150–158, 2022, [Online]. Available: http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- [183] R. Mikac and A. Y. Wahyudin, “The Impact of Migration on University Education,” *Proc. 2nd Int. Indones. Conf. Interdiscip. Stud. (IICIS 2021)*, vol. 606, no. Iicis, pp. 14–24, 2022, doi: 10.2991/assehr.k.211206.003.
- [184] H. Kuswoyo and A. Y. Wahyudin, “Improving Student’s Listening Skill Using

- Task- Based Approach in EFL Classroom Setting,” vol. 109, no. Aecon, pp. 118–123, 2017, doi: 10.2991/aecon-17.2017.24.
- [185] R. Ambarwati and B. Mandasari, “the Influence of Online Cambridge Dictionary Toward Students’ Pronunciation and Vocabulary Mastery,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 1, no. 2, pp. 50–55, 2020, doi: 10.33365/jeltl.v1i2.605.
- [186] A. Y. Wahyudin, “The impact of online peer feedback on EFL students’ writing at tertiary level,” *BAHTERA J. Pendidik. Bhs. dan Sastra*, vol. 17, no. 1, pp. 1–10, 2018.
- [187] W. Pranawengtias, “Undergraduate Students’ Motivation on English Language Learning At Universitas Teknokrat Indonesia,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 27–32, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.1956.
- [188] S. M. K. A. Bakti, “Games For Education : Peningkatan Kemampuan Digital Guru di,” vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2023.
- [189] D. V. Ranti and E. Nurmaily, “Racial Profiling on Police Stop and Search Practice As Portrayed in the George Tillman’S Movie the Hate U Give,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 93–97, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i2.1001.
- [190] Junnisa Alda Miranda and Achmad Yudi Wahyudin, “Pre-service teachers’ strategies in Improving students’ speaking skills,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 4, no. 1, pp. 40–47, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [191] A. Nityananda, “Penerapan White Hat Seo Pada Portal Jurnalisme Warga Hindu Untuk Mengangkat Eksistensi Warga Hindu Lampung,” *Tekno. Dan Sist. Inf. Univ. Teknokr. Indones.*, vol. 4, no. 2, pp. 149–155, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/2563>
- [192] E. D. Listiono, A. Surahman, and S. Sintaro, “Ensiklopedia Istilah Geografi Menggunakan Metode Sequential Search Berbasis Android Studi Kasus : Sma Teladan Way Jepara Lampung Timur,” *J. Tekno. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, p. 35, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [193] S. Riadi and F. Ulum, “Analisis Penerapan Algoritma First Come First Served (Fcfs) Dalam Proses Pesanan Pada Aplikasi Gojek,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 2, pp. 268–275, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [194] N. Annisa, A. Adma, A. Phelia, and A. Fitri, “PERHITUNGAN VOLUME TAMPUNGAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN EMBUNG KONSERVASI GUNUNG RAYA DI KABUPATEN PRINGSEWU,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/tekniksipilJurnalTeknikSipil>
- [195] E. Suryati, A. Ari Aldino, N. Penulis Korespondensi, and E. Suryati Submitted, “Analisis Sentimen Transportasi Online Menggunakan Ekstraksi Fitur Model Word2vec Text Embedding Dan Algoritma Support Vector Machine (SVM),” *J. Tekno. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 96–106, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.33365/jtsi.v4i1.2445>
- [196] D. Marlina and M. Bakri, “Penerapan Data Mining Untuk Memprediksi Transaksi Nasabah Dengan Algoritma C4.5,” *J. Tekno. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 23–28, 2021.
- [197] D. Wijayanto, A. Firdonsyah, F. Dharma Adhinata, and A. Jayadi, “Rancang Bangun Private Server Menggunakan Platform Proxmox dengan Studi Kasus: PT.MKNT.” [Online]. Available: www.example.com
- [198] J. Penelitian, I. Komputer, A. Mursito, and M. A. Adiguna, “Implementasi Metode Extreme Programming Untuk Perancangan Sistem Monitoring Kendaraan

- Operasional Berbasis Web,” vol. 1, no. 2, pp. 221–227, 2023, [Online]. Available: <https://mypublikasi.com/index.php/JUPIK/41>
- [199] P. L. Jatika, I. P. Putra, and D. A. Megawaty, “2467-5556-1-Pb,” vol. 4, pp. 67–73, 2023.
- [200] A. A. Hidayat, N. Hendrastuty, and Styawati, “Penerapan Algoritma Apriori Pada Apotek Shaqeenaa Untuk Memprediksi Penjualan Berbasis Android,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 3, pp. 302–312, 2023.
- [201] A. Ari Aldino *et al.*, “Pelatihan Penggunaan Fruit Dryer Technology Untuk Optimalisasi Produksi UMKM Marning Mesuji Training on the Use of Fruit Dryer Technology for Optimizing MSME Production of Marning Mesuji,” vol. 6, no. 1.
- [202] F. Reza and A. D. Putra, “SISTEM INFORMASI E-SMILE (ELEKTRONIC SERVICE MOBILE) (STUDI KASUS: DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN TULANG BAWANG),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 56–65, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [203] B. Adytia Permana and A. Jayadi, “Aplikasi Presensi Online Menggunakan Validasi Jarak Lokasi Pengguna Berbasis Android (Study Kasus: Toko Yonix),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 1, pp. 86–92, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [204] A. Yusella, “Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Berbasis Mobile,” *J. Ilm. Mhs. Sist. Inf. dan Komputer Akuntansi*, vol. 1, no. 1, pp. 13–19, 2023, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.2499.
- [205] C. F. Hasri and D. Alita, “Penerapan Metode Naïve Bayes Classifier Dan Support Vector Machine Pada Analisis Sentimen Terhadap Dampak Virus Corona Di Twitter,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 2, pp. 145–160, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [206] B. Anggoro, F. Hamidy, and A. D. Putra, “Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa (Studi Kasus : Desa Isorejo Kec. Bunga Mayang Kab. Lampung Utara),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 54–61, 2022, doi: 10.33365/jimasia.v2i2.2013.
- [207] I. Rozak, “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Hama Tanaman Padi,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 3, pp. 375–381, 2021, doi: 10.33365/jatika.v2i3.1239.
- [208] F. Aulia, I. Yasin, Y. Rahmanto, and R. Trialih, “Web-Based Petroleum Sales Accounting Information System,” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 77–81, 2022, doi: 10.33365/jimasia.v2i2.2016.
- [209] G. Lestari and A. S. Puspaningrum, “Karyawan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Studi Kasus : Pt Mutiara Ferindo Internusa,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 38–48, 2021.
- [210] K. F. Hakim, D. Pasha, and Q. J. Adrian, “Rancang Bangun Game Platform 2D Petualangan Si Gajah Berbasis Android,” *Format J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 11, no. 2, p. 153, 2023, doi: 10.22441/format.2022.v11.i2.007.
- [211] M. Odhie Prasetio, A. Setiawan, R. Dedi Gunawan, and Z. Abidin, “SISTEM PENGENDALI AIR TOWER RUMAH TANGGA BERBASIS ANDROID,” 2020.
- [212] N. Wijianto and Lathifah, “Analisis Penerapan Aplikasi Matrix Menggunakan Metode TAM (Technology Acceptance Model),” *Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 144–148, 2023.
- [213] M. Ghufroni An, Q. Jafar Adrian, and N. Hendrastuty, “Rancang Bangun Aplikasi Game Edukasi Pengenalan Kata Kerja Aktif dan Pasif Menggunakan Construct 2,” *J.*

- Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 2, pp. 185–201, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [214] A. W. Nisa, Damayanti, and A. Sulistyawati, “Pengembangan Sistem Pembelajaran Berbasis Komputer Pada SAMN 2 Negeri Katon,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 49–53, 2023.
- [215] S. Sintaro, “Rancang Bangun Game Edukasi Tempat Bersejarah Di Indonesia,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 1, pp. 51–57, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i1.153.
- [216] E. Riyandana, M. Ghufroni, A. Ars, and A. Surahman, “Rancang Bangun Aplikasi Game Edukasi Kosakata Baku Dalam Bahasa Indonesia Di Tingkat Sekolah Dasar (Studi Kasus Sd Negeri 1 Way Petai Lampung Barat),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 2, pp. 213–225, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [217] D. Darwis, C. D. Paramita, I. Yasin, and H. Sulistiani, “Pengembangan Sistem Pengendalian Arus Kas Menggunakan Metode Direct Cash Flow (Studi Kasus : Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Daerah Provinsi Lampung),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 9–18, 2022, doi: 10.33365/jimasia.v2i1.1874.
- [218] D. Auliya Saputra, “RANCANG BANGUN ALAT PEMBERI PAKAN IKAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/teknikelektro/index>
- [219] A. D. Saputra and R. I. Borman, “Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 87–94, 2020, doi: 10.33365/jtsi.v1i2.420.
- [220] S. C. Polanco and A. T. Priadika, “Rancang Bangun Aplikasi E-Marketing Berbasis Web Menggunakan Metode Sostac (Studi Kasus: Pt. Dimitra Adi Wijaya Bandar Lampung),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 71–76, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [221] A. Dwi Putra and A. Prayogo, “TEKNOLOGI PENGENDALI PERANGKAT ELEKTRONIK MENGGUNAKAN SENSOR SUARA,” 2021.
- [222] H. Stevani, F. Dewantoro, M. Rizky Ismail, and D. Pratiwi, “PENILAIAN KINERJA KELAYAKHUNIAN PERMUKIMAN DI KECAMATAN WAY HALIM BANDAR LAMPUNG,” 2023. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/tekniksipil>
- [223] D. Ambarwati and Z. Abidin, “Rancang Bangun Alat Pemberian Nutrisi Otomatis Pada Tanaman Hidroponik,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, p. 29, 2021.
- [224] Z. Nabila, A. Rahman Isnain, and Z. Abidin, “Analisis Data Mining Untuk Clustering Kasus Covid-19 Di Provinsi Lampung Dengan Algoritma K-Means,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, p. 100, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [225] M. R. Rinaldi, R. Napianto, and M. G. An’ars, “Game Edukasi Berhitung Anak Sekolah Dasar Menggunakan RPG Maker Berbasis Mobile,” *J. Teknol. dan Sist. ...*, vol. 4, no. 1, pp. 61–66, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/2440%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/download/2440/742>
- [226] H. Ismatullah and Q. Jafar Adrian, “Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 2, pp. 213–220, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [227] D. Farian Savero, E. Redy Susanto, A. Wantoro, G. Eka Saputra, and H. Edit Kristanto, “SISTEM PEMBUKUAN PENJUALAN MOBIL PADA SAN JAYA

- MOTOR BERBASIS WEBSITE.”
- [228] A. Setiawan, A. Tri Prastowo, D. Darwis, J. Z. Pagar Alam No, L. Ratu, and B. Lampung, “SISTEM MONITORING KEBERADAAN POSISI MOBIL BERBASIS GPS DAN PENYADAP SUARA MENGGUNAKAN SMARTPHONE,” *J. Tek. dan Sist. Komput. (JTIKOM)*, vol. 3, no. 1, p. 2022.
- [229] A. Setiawan, S. Samsugi, and D. Alita, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik SMK TAMAN SISWA 1 Tanjung Karang BERBASIS WEB,” *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 4, no. 1, pp. 53–59, 2023, [Online]. Available: <http://repository.teknokrat.ac.id/id/eprint/2403>
- [230] R. Sari and F. Hamidy, “Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Harga Pokok Produksi Pada Konveksi Sjm Bandar Lampung,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 65–73, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [231] R. Agustian, “Perancangan Aplikasi E-Marketing Menggunakan Responsive Web Design,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 3, pp. 361–367, 2021, doi: 10.33365/jatika.v2i3.1236.
- [232] N. Anisa, A. Adma, F. Ahmad, and A. Phelia, “EVALUASI DAYA DUKUNG TIANG PANCANG PADA PEMBANGUNAN JETTY,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/tekniksipilJurnalTeknikSipil>
- [233] F. E. Naibaho, S. Ahdan, D. Pasha, A. Dika Erlangga, and S. Darmansyah, “SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB PADA SMA FRANSISKUS BANDAR LAMPUNG.”
- [234] F. P. Arianto, “Perancangan Sistem Informasi E-Document Sebagai Implementasi E-Government,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 144–150, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [235] A. A. Arsyad, M. Mashud, and A. Sumardin, “Implementasi Metode Agile Scrum Pada Sistem Informasi Akuntansi CV Tritama Inti Persada,” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 82–87, 2022, doi: 10.33365/jimasia.v2i2.2241.
- [236] V. D. Cahyani, “Perancangan Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru (Ppdb) Pada Smk Yaditama Sidomulyo Berbasis Web,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 1, pp. 120–126, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i1.232.
- [237] R. Rusliyawati, T. M. Putri, and D. Darwis, “Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya,” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2021, doi: 10.33365/jimasia.v1i1.864.
- [238] H. A. Septilia, P. Parjito, and S. Styawati, “Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 34–41, 2020, doi: 10.33365/jtsi.v1i2.369.
- [239] A. Jayadi, J. Persada Sembiring, Q. J. Adrian, N. U. Putri, and W. Sudana, “PELATIHAN APLIKASI ADMINISTRASI PERANGKAT DESA SIDOSARI, LAMPUNG SELATAN,” *J. Technol. Soc. Community Serv.*, vol. 3, no. 1, pp. 85–93, 2022, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknoabdimas>
- [240] F. Irvansyah, “APLIKASI PEMESANAN JASA CUKUR RAMBUT BERBASIS ANDROID.”
- [241] R. N. Putra and G. Pramita, “ANALISA SIFAT TANAH SEBAGAI BAHAN MATERIAL TIMBUNAN BENDUNGAN MARGATIGA,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/tekniksipilJurnalTeknikSipil>
- [242] A. Nasyiah, “Game Multi-Platfrom Untuk Adab Dan Akhlak Anak Muslim Menggunakan Metode Game Development Live Cycle (Gdlc),” *J. Inform. dan*

- Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 3, pp. 254–265, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- [243] P. L. Jatika, A. Gifari, and I. Ahmad, “Sistem Monitoring Pekerjaan Pada PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 2 Panjang,” vol. 4, no. September, pp. 260–269, 2023.
- [244] P. S. Alam, A. Wantoro, and Kisworo, “Sistem Pakar Pemilihan Sampo Pria dengan Menggunakan Metode Certainty Factor,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 4, pp. 21–27, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- [245] E. L. Rahmadani, H. Sulistiani, and F. Hamidy, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus : Cucian Gading Putih),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–30, 2020, doi: 10.33365/jtsi.v1i1.53.
- [246] M. Agung, “APLIKASI POINT PELANGGARAN DAN PRESTASI SISWA MENGGUNAKAN MOBILE (Study Kasus: SMK Taman Siswa),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 1, pp. 75–82, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i1.226.
- [247] S. Augustiningrum and A. S. Puspaningrum, “Sistem Informasi Dokumen Ekspor Copra Grade I Half Cup Berbasis Web,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 7–15, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- [248] M. Fikri Murad, G. Pramita, and A. Widodo, “KEBUTUHAN BETON PADA PEKERJAAN KOLAM PROYEK REHABILITASI MAHAN AGUNG,” 2021. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/tekniksipilJurnalTeknikSipil>
- [249] P. L. Jatika, “Aplikasi Supervisi Dosen Berbasis Web Di Universitas XYZ,” vol. 4, no. September, pp. 270–283, 2023.
- [250] F. Fariyanto and F. Ulum, “Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 52–60, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>