

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S. (2015). Pemanfaatan media pembelajaran berbasis teknologi informasi bagi siswa kelas X SMA Ananda Batam. *Computer Based Information System Journal*, 3(2).
- Adhitia, R., & Purwarianti, A. (2009). Penilaian Esai Jawaban Bahasa Indonesia Menggunakan Metode Svm-Lsa Dengan Fitur Generik. *Jurnal Sistem Informasi*, 5(1), 33-41.
- Aflah, N. U. *Gambaran Hasil Kuesioner Children Atopy (ChAt) Dan Hasil Pemeriksaan IgE Spesifik Pada Anak dengan Riwayat Atopi* (Bachelor's thesis, Fakultas Kedokteran UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Ahzan, S., & Sunarti, E. (2019). Penerapan Model Problem Solving Pada Pembelajaran Keseimbangan Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Aktivitas Belajar Siswa. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, 6(2), 62-65.
- Alatas, F. (2014). Hubungan pemahaman konsep dengan keterampilan berpikir kritis melalui model pembelajaran treffinger pada mata kuliah fisika dasar.
- Anshori, S. (2017). Pemanfaatan TIK sebagai sumber dan media pembelajaran di sekolah. *Civic-Culture: Jurnal Ilmu Pendidikan PKn dan Sosial Budaya*, 1(1).
- Anwar, N., Adikara, F., Setiyati, R., Satria, R., & Satriawan, A. (2021). Data Mining Menggunakan Metode Algoritma Apriori Pada Vending Machine Product Display. *JBASE-Journal of Business and Audit Information Systems*, 4(2).
- Anwari, I., Yamada, S., Unno, M., Saito, T., Suwarma, I., Mutakinati, L., & Kumano, Y. (2015). Implementation of authentic learning and assessment

- through STEM education approach to improve students' metacognitive skills. *K-12 STEM Education*, 1(3), 123-136.
- Apriani, H., & Murniati, M. (2016). Pengembangan handout dinamika rotasi dan kesetimbangan benda tegar berbasis kontekstual kelas XI IPA SMA. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*, 3(2).
- Arianti, B. D. D., & Wirasasmita, R. H. (2020, May). WILMO (Web-based Interactive Learning Module), E-learning Design for Vocational School. *In Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1539, No. 1, p. 012045). IOP Publishing.
- Arifin, M. F. (2020). Kesulitan belajar siswa dan penanganannya pada pembelajaran matematika sd/mi. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5), 989-1000.
- Arnawa, I. B. K. S. (2019). Koreksi Ujian Essay Otomatis Dengan Text Mining Pada E-Learning Stikom Bali. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 5(2).
- Asrul, M. S., Ananda, R., & Rosnita, M. A. (2014). *Evaluasi pembelajaran*. Citapustaka Media.
- Astutik, S., Cahyani, A. D., & Sophan, M. K. (2014). Sistem penilaian esai otomatis pada e-learning dengan algoritma winnowing. *Jurnal Informatika*, 12(2), 47-52.
- Asyari, D., & Dewi, D. A. (2021). Peran Pendidikan Kewarganegaraan bagi Generasi Milenial dalam Menanamkan Jiwa Nasionalisme Di Era Globalisasi. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 3(2), 30-41.

- Budhi, F. A., Prasetijo, A. B., & Rochim, A. F. (2011). *Aplikasi Soal-Jawab Sebagai Alat Bantu Proses Pembelajaran Berbasis Web* (Doctoral dissertation, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Undip).
- Budianto, A. J. (2022). *Pengembangan Modul Inventory Management pada Aplikasi Master Distribution Centre System Menggunakan Framework Flask di PT XYZ* (Doctoral dissertation).
- Bukhori, M. A. F. (2012). Pembelajaran Berbasis Inkuiri untuk Optimalisasi Pemahaman Konsep Fisika pada Peserta didik di SMA Negeri 4 Magelang. *Jawa Tengah. Magelang: Berkala Fisika Indonesia*, 4.
- Chusni, M. M. (2016). Penerapan pendekatan inkuiri terbimbing dengan metode Pictorial Riddle untuk meningkatkan pemahaman konsep Fisika siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(2), 111-123.
- Cucus, A., Endra, R. Y., & Naralita, T. (2019). Chatter bot untuk konsultasi akademik di perguruan tinggi. *Explore: Jurnal Sistem informasi dan telematika (Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika)*, 10(1).
- Damayanti, N. A., & Dewi, R. M. (2021). Pengembangan Aplikasi Kahoot Sebagai Media Evaluasi Hasil Belajar Siswa. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(4), 1647-1659.
- Dantas, R. M., Firdaus, R., Jaleel, F., Mata, P. N., Mata, M. N., & Li, G. (2022). Systemic Acquired Critique of Credit Card Deception Exposure through Machine Learning. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 8(4), 192.
- Destiana, D., Suchyadi, Y., & Anjaswuri, F. (2020). Pengembangan instrumen penilaian untuk meningkatkan kualitas pembelajaran produktif di sekolah

- dasar. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran Guru Sekolah Dasar (JPPGuseda)*, 3(2), 119-123.
- Diana, L. (2021). *Pelaksanaan Penilaian Pembelajaran Di Tk Al-Jaronah Bukit Kemuning Lampung Utara* (Doctoral Dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Dwiyatno, S., Iksal, I., & Nugraha, S. (2018). Alat Pendeteksi Kesegaran Ikan Menggunakan Metode K-nearest Neighbor Berdasar Warna Mata Berbasis ATMEGA 328. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 5(2).
- Erfan, M., & Ratu, T. (2018). Pencapaian HOTS (Higher Order Thinking Skills) Siswa Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Samawa. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, 4(2), 208-212.
- Fauziah, S., Sulistyowati, D. N., & Asra, T. (2019). Optimasi Algoritma Vector Space Model Dengan Algoritma K-Nearest Neighbour Pada Pencarian Judul Artikel Jurnal. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 15(1), 21-26.
- Febriyanto, F. (2019). Sistem Penilaian Otomatis Jawaban Esai Dengan Menggunakan Metode Vector Space Model Pada Beberapa Perkuliahan Di Stmik Indonesia Banjarmasin. *Respati*, 14(1).
- Gomes, F. (2019). Analisis Kesulitan Guru PAUD dalam Menilai Aspek-aspek Perkembangan AUD di Kecamatan Langke Rembong. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan Missio*, 11(2), 293-305.
- Harahap, A. F. (2022). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Alat Tangkap Ikan Kepada Nelayan Oleh Dinas Kelautan Dan*

- Perikanan Kabupaten Asahan* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Hardiyanti, S. (2018). *Upaya Guru Fiqhi dalam Menanamkan Sikap Kedisiplinan Shalat Wajib Dhuhur Peserta Didik di Kelas X MAN 1 Parepare* (Doctoral dissertation, IAIN Parepare).
- Harfiani, R., & Setiawan, H. R. (2019). Model Penilaian Pembelajaran Di Paud Inklusif. *Ihya Al-Arabiyah: Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Arab*, 5(2), 235-243.
- Ibrahim, R. P. (2018). *Perancangan web PSB online SMP IT Raudhatul Jannah menggunakan laravel framework* (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri).
- Irmayani, D. (2014). Rekayasa perangkat lunak. *INFORMATIKA*, 2(3), 140-148.
- Jurafsky, D., & Martin, J. H. (2008). Speech and Language Processing: An introduction to speech recognition, computational linguistics and natural language processing. *Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall*.
- Kanginan, Marthen. 2013. FISIKA XI. Jakarta: Erlangga
- Kristiyanti, M. (2011). Blog Sebagai alternatif media pembelajaran. *Majalah Ilmiah Informatika*, 2(2).
- Kusumawati, N. (2008). Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep Matematika melalui Metode Inkuiri siswa kelas VIII Negeri 1 Jetis. *Skripsi. Universitas PGRI Yogyakarta*.
- Lahitani, A. (2022). Automated Essay Scoring menggunakan Cosine Similarity pada Penilaian Esai Multi Soal. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 22(2), 107-118.

- Latifah, N., & Fiati, R. (2014). Implementasi Sistem Penilaian Jawaban Soal Essay. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 5(1), 19-26.
- Lestari, S. (2018). Peran teknologi dalam pendidikan di era globalisasi. *EDURELIGIA: Jurnal Pendidikan Agama Islam*, 2(2), 94-100.
- Lukitaningrum, H. L. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web pada Materi Basis Data di Sekolah Menengah Kejuruan Kelas XI. *E-JPTI (Jurnal Elektronik Pendidikan Teknik Informatika)*, 5(5).
- Magdalena, I., Mulyani, F., Fitriyani, N., & Delvia, A. H. (2020). Konsep Dasar Evaluasi Pembelajaran Sekolah Dasar di SD Negeri Bencongan 1. *Pensa*, 2(1), 87-98.
- Maiziani, F. (2016). Efektivitas computer based testing sebagai sarana tes hasil belajar. *Jurnal Kiprah*, 4(1), 15-32.
- Mardapi, D., Haryanto, H., & Hadi, S. (2012). Pengujian hasil belajar dan penilaian pendidikan berbantuan komputer. *Jurnal Kependidikan*, 42(2).
- Megawaty, D. A. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 98-101.
- Muhammad, A. S. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Mustahik Berbasis Android Menggunakan Metode Weighted Aggregated Sum Product Assesment (Studi Kasus: Badan Lazis Mushola Darussalam)* (Doctoral dissertation, Universitas Darma Persada).
- Mulyani, F., & Haliza, N. (2021). Analisis perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) dalam pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 3(1), 101-109.

- Ngantung, R. K., & Pakereng, M. I. (2021). Model Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis User Centered Design Menerapkan Framework Flask Python. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(3), 1052-1062.
- Novi, S. N., Yunarti, T., & Koestoro, B. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Dan Disposisi Pemahaman Konsep. *Jurnal Pendidikan Matematika Universitas Lampung*, 4(8).
- Novianti, D. (2019). Prediksi Status Berlangganan Klien Bank Menggunakan Algoritma Naive Bayes, C4. 5, Dan K-nn Berbasis Ensemble Classifier.
- Nugraha, A. R. (2020). *Purwarupa Aplikasi Terapi Dislokasi Lengan Untuk Rehabilitasi Pasca Cedera Berbasis Leap Motion* (Doctoral dissertation, Univesitas Komputer Indonesia).
- Nugroho, B. (2004). Aplikasi Pemrograman Web dinamis dengan Php dan mysql. *Yogyakarta: Gava Media*.
- Nurvirani, D. A., Bektiarso, S., & Sudarti, S. (2019). Analisis Penguasaan Konsep Siswa Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jember Tentang Pemanasan Global. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 8(3), 144-150.
- Nurvirani, D. A., Bektiarso, S., & Sudarti, S. (2019). Analisis Penguasaan Konsep Siswa Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jember Tentang Pemanasan Global. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 8(3), 144-150.
- Oktavian, D. P. (2013). *Membuat website powerfull menggunakan PHP*. MediaPressindo.

- Pabubung, M. R. (2021). Epistemologi Kecerdasan Buatan (AI) dan Pentingnya Ilmu Etika dalam Pendidikan Interdisipliner. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 4(2), 152-159.
- Pahlevi, O., Mulyani, A., & Khoir, M. (2018). Sistem informasi inventori barang menggunakan metode object oriented di pt. Livaza teknologi indonesia jakarta. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 5(1).
- Pakpahan, A. F. (2020). *Dasar-Dasar Pengembangan Aplikasi Web Modern dengan Framework Laravel*. Media Sains Indonesia.
- Pakpahan, A. F. (2020). *Dasar-Dasar Pengembangan Aplikasi Website assessment Modern dengan Framework Laravel*. Media Sains Indonesia.
- Parwata, I. G. H., Gede, I. K., Putra, D., & Sutramiani, N. P. (2019). Penerapan Web Speech API pada Game Catur Berbasis Suara. *MERPATI*, 7(1), 21-28.
- Pitriyani, E. (2019). Rekomendasi Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Menggunakan Vector Space Model. *ReTII*, 317-323.
- Pratiwi, R. I. M., & Wiarta, I. W. (2021). Multimedia Interaktif Berbasis Pendidikan Matematika Realistik Indonesia pada Pembelajaran Matematika. *Jurnal Edutech Undiksha*, 9(1), 85-94.
- Primandari, A. H. (2020). Implementasi Artificial Intelligence untuk Memprediksi Harga Penjualan Rumah Menggunakan Metode Random Forest dan Flask (Studi kasus: Rohini, India).

- Pujiawati, C. (2016). Influence of Multimedia Learning Mathematics Math-
tainment Against Mathematics Student Learning Outcomes. *Information
Technology Engineering Journals*, 1(1), 46-60.
- Raharja, I. M. S., & Azhari, S. N. (2015, July). Perbandingan Proses
Pengembangan Perangkat Lunak Model Spiral Dan Cleanroom.
In *Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)* (Vol. 1, No. 4).
- Ratna, S. (2020). Pengolahan Citra Digital Dan Histogram Dengan Phyton Dan
Text Editor Phycharm. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(3), 181-186.
- Retnoningsih, E., & Pramudita, R. (2020). Mengenal *Machine Learning* Dengan
Teknik *Supervised* dan *Unsupervised Learning* Menggunakan
Python. *Bina Insani Ict Journal*, 7(2), 156-165.
- Ristanto, H. R., Rusdi, & Mahardika R. D. 2020. A Development in Immune
System e-Learning Media. *Digital Flipbook Immunopedia (DFI)*, 14(19).
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan *Machine
Learning* dalam Berbagai Bidang. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 5(1),
490845.
- Rosita, A., Leksono, S. M., & Biru, L. T. (2022). Analisis Faktor Kesulitan
Belajar IPA Konsep Kelistrikan Kelas IX SMP Di Kabupaten
Pandeglang. *PENDIPA Journal of Science Education*, 6(2), 404-409.
- Rumaisa, F., Puspitarani, Y., Rosita, A., Zakiah, A., & Violina, S. (2021).
Penerapan *Natural Language Processing* (NLP) di bidang
pendidikan. *Jurnal Inovasi Masyarakat*, 1(3), 232-235.
- Samsu, S. (2021). Metode Penelitian:(Teori Dan Aplikasi Penelitian Kualitatif,
Kuantitatif, Mixed Methods, Serta Research & Development).

- Sanjaya, F. (2017). Pemanfaatan Sistem Temu Kembali Informasi dalam Pencarian Dokumen Menggunakan Metode Vector Space Model. *J-INTECH*, 5(02), 147-153.
- Saragih, R. R. (2016). Pemrograman dan bahasa Pemrograman. *STMIK-STIE Mikroskil*, 1-91.
- Shirvanadi, E. C. (2021). Perancangan Ulang UI/UX Situs E-Learning Amikom Center Dengan Metode Design Thinking (Studi Kasus: Amikom Center).
- Shirvanadi, E. C. (2021). Perancangan Ulang UI/UX Situs E-Learning Amikom Center Dengan Metode Design Thinking (Studi Kasus: Amikom Center).
- Sukanti, S. (2010). Pemanfaatan penilaian portofolio dalam meningkatkan hasil belajar akuntansi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, 8(2).
- Sukmawati, F. (2016, January). Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Biologi SMP Berbasis Android Untuk Bekal Menghadapi UAN Di SMP Islam Bakti 1 Surakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pendidikan*.
- Sulistyanto, H. (2017). Urgensi Pengujian pada Kemajemukan Perangkat Lunak dalam Multi Perspektif. *Komuniti: Jurnal Komunikasi dan Teknologi Informasi*, 6(1), 65-74.
- Suryadi, S. (2015). Peranan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dalam kegiatan pembelajaran dan perkembangan dunia pendidikan. *Informatika*, 3(3), 133-143.
- Suryanto, A. (2007). Konsep Dasar Penilaian dalam Pembelajaran. *PDGK430/Modul*, 1.

- Susetyo, B., Eosina, P., Nurhayati, I., & Indupurnahayu, I. (2019). Model Feature Selection dalam Penentuan Parameter Pengelompokan Kompetensi SDM IG. *Krea-TIF: Jurnal Teknik Informatika*, 7(2), 80-87.
- Udin, K. A. (2010). Hubungan antara tingkat pendidikan dan jenis pekerjaan dengan partisipasi masyarakat dalam pembangunan di Desa Jetis Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar tahun 2009/2010.
- Umami, M. (2018). Penilaian Autentik Pembelajaran Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti dalam Kurikulum 2013. *Jurnal Kependidikan*, 6(2), 222-232.
- Wahyono, H. (2019). Pemanfaatan teknologi informasi dalam penilaian hasil belajar pada generasi milenial di era revolusi industri 4.0. *Proceeding of Biology Education*, 3(1), 192-201.
- Waizah, N., & Herwani, H. (2021). Penilaian Pengetahuan Tertulis Dalam Kurikulum 2013. *Tafkir: Interdisciplinary Journal of Islamic Education*, 2(2), 207-228.
- Waluya, B. (2008). Penggunaan Model Pembelajaran Generatif untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa pada Konsep Geografi. *Jurnal Pendidikan Geografi FPIPS UPI*, 2(1), 1-9.
- Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah, T. S., & Ulfiah, Z. (2023). Pentingnya Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar. *Journal on Education*, 5(2), 3928-3936.
- Yanuarti, E. (2017). Prototipe Sistem Seleksi Penerimaan Pegawai Tugas Belajar. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 3(2), 111-116.

- Yohanes, F. (2018). Analisis Pemahaman Konsep Berdasarkan Taksonomi Bloom Dalam Menyelesaikan Soal Keliling Dan Luas Segitiga Pada Siswa Kelas Viii C Smp Negeri 1 Getasan Tahun Ajaran 2017/2018. *E-Jurnal Mitra Pendidikan*, 2(1), 23-35.
- Yulyantari, L. M. (2017). Penilaian Essai Menggunakan Rubrik Penilaian. *E-Proceedings KNS&I STIKOM Bali*, 368-372.
- Ziveria, M. (2017). Pemanfaatan Media Sosial Facebook Sebagai Sarana Efektif Pendukung Kegiatan Perkuliahan di Program Studi Sistem Informasi Institut Teknologi dan Bisnis Kalbe. *Jurnal sains dan teknologi*, 4(2).