

DAFTAR PUSTAKA

1. Azis, N., Pribadi, G., & Nurcahya, M. S. (2020). Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android. *Ikraith-informatika*, 4(3), 1-5.
2. Tania, V. R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Cv. Tri Multi Jaya Yogyakarta. *Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi*, 2(1).
3. Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 85-93.
4. Fariyanto, F., Suaidah, S., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode *Ux Design Thinking* (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 52-60.
5. Pasaribu, J. S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pengelolaan Inventaris Aset Kantor Di Pt. Mpm Finance Bandung. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 7(3), 229-241.
6. Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan *Framework Codeigniter*. *Jurnal Media Infotama*, 16(1).
7. Susanti, M. (2016). Perancangan sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Pasar Minggu Jakarta. *Jurnal informatika*, 3(1).
8. Hakiki, M., Fadli, R., Putra, Y. I., & Pertiwi, I. P. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Berbasis Sekolah Sma Negeri 1 Muara Bungo. *Jurnal Muara Pendidikan*, 6(1), 50-57.
9. Nurlaela, L., Dharmalau, A., & Parida, N. T. (2020). Rancangan sistem informasi inventory barang berbasis web studi kasus pada Cv. Limoplast. *Journal Syntax Idea*, 2(5).
10. Ahmadar, M., Perwito, P., & Taufik, C. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Rahayu Photo Copy dengan *Database*

- MySQL. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 10(4), 284-289.
11. Maharani, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Sekolah Islam Modern Amanah. *Jurnal Manajemen Informatika Dan Teknik Komputer*, 2(1), 27-32.
 12. Antares, J. (2020). Rancangan Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web Di Kantor Camat Medan Deli. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), 46-51.
 13. Wahono, S., & Ali, H. (2021). Peranan Data Warehouse, *Software* Dan Brainware Terhadap Pengambilan Keputusan (Literature ReView Executive Support Sistem for Business). *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(2), 225-239.
 14. Al Fatta, H., & Marco, R. (2015). Analisis pengembangan dan perancangan sistem informasi akademik smart berbasis cloud computing pada sekolah menengah umum negeri (smun) di daerah istimewa yogyakarta. *Telematika*, 8(2).
 15. Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan *Framework* Codeigniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64-70.
 16. Parinsi, M. T., Mewengkang, A., & Rantung, T. (2021). Perancangan Sistem Informasi Sekolah Di Sekolah Menengah Kejuruan. *Edutik: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 1(3), 227-240.
 17. Arifin, N. Y., Kom, S., Kom, M., Tyas, S. S., Sulistiani, H., Kom, M., ... & Kom, M. (2022). *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Cendikia Mulia Mandiri.
 18. Riswanda, D., & Priandika, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis Online. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 94-101.
 19. Putri, N. E., Elizamiharti, E., & Arman, A. (2021). Sistem Informasi Pendataan Pelanggaran Peraturan Daerah Pada Satuan Polisi Pamong Praja Kota Padang. *JOSTECH: Journal of Science and Technology*, 1(1), 20-34.

20. Nugroho, F. E. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Studi Kasus Tokoku. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 717-724.
21. Damayanti, D., Sulistiani, H., & Umpu, E. F. G. S. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 11(1), 40-50.
22. Ilyas, R. (2020). Akuntansi syariah sebagai sistem informasi. *JAS (Jurnal Akuntansi Syariah)*, 4(2), 209-221.
23. Rizqifaluthi, H., Husen, R., Amri, F., & Yaqin, M. A. (2020). Optimasi Penjadwalan Kegiatan Sekolah Menggunakan Metode Weighted Product (WP). *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika)*, 8(1), 1-6.
24. Putri, R. A. (2021). Aplikasi Simulasi Algoritma Penjadwalan Sistem Operasi. (JurTI) *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(1), 98-102.
25. Haranti, N., & Gunawan, C. E. (2020). Analisis dan Desain Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Pimpinan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (Vol. 3, pp. 201-211).
26. Sulaeman, F. S., & Nurjaman, M. F. F. (2020). Aplikasi Penjadwalan Dan Booking Online Menggunakan Teknologi Android WebView. *Media Jurnal Informatika*, 11(2), 58-64.
27. Sanjani, M. A. (2020). Tugas dan peranan guru dalam proses peningkatan belajar mengajar. *Serunai: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(1), 35-42.
28. Hazmi, N. (2019). Tugas Guru dalam Proses Pembelajaran. *JOEAI (Journal of Education and Instruction)*, 2(1), 56-65.
29. Adawiyah, F. (2021). Variasi Metode Mengajar Guru Dalam Mengatasi Kejenuhan Siswa Di Sekolah Menengah Pertama. *Jurnal Paris Langkis*, 2(1), 68-82
30. Tute, K. J., Suryani, L., & Aje, A. U. (2020). Pengaruh Iklim Kerja dan Kualitas Mengajar Guru terhadap Prestasi Belajar siswa. *Jurnal Basicedu*, 4(4), 1326-1335.

31. Kusumaningrum, D. E., Sumarsono, R. B., & Gunawan, I. (2020). Pengaruh Kepemimpinan Pembelajaran, Kepemimpinan Perubahan, Kepemimpinan Spiritual, Budaya Sekolah, dan Etika Profesi terhadap Kinerja Mengajar Guru. *JMSP (Jurnal Manajemen dan Supervisi Pendidikan)*, 4(3), 198-219.
32. Anwar, A., Daud, M., Abubakar, A., Zainuddin, Z., & Fonna, F. (2020). Analisis pengaruh gaya mengajar guru terhadap prestasi belajar siswa. *Jurnal Serambi Ilmu*, 21(1), 64-85.
33. Retta, A. M., Isroqmi, A., & Nopriyanti, T. D. (2020). Pengaruh penerapan algoritma terhadap pembelajaran pemrograman komputer. *Indiktika: Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika*, 2(2), 126-135.
34. Maulana, G. G. (2017). Pembelajaran Dasar Algoritma Dan Pemrograman Menggunakan El-Goritma Berbasis Web. *J. Tek. Mesin*, 6(2), 69-73.
35. Puspaningrum, A., Muhammad, F. P. B., & Mulyani, E. (2021). Optimasi Koefisien COCOMO II Menggunakan Algoritma Kelelawar untuk Meningkatkan Akurasi Estimasi Biaya dan Waktu Pengembangan Perangkat Lunak. *ikraith-informatika*, 5(3), 103-108.
36. Utama, Y. A. K., & Tamaji, T. (2022). Perbandingan Metode Tuning PID pada Pengaturan Kecepatan Parallel Hybrid Electric Vehicle. *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, 10(1), 9-17.
37. Adipradana, C. (2023). Pengukuran Kinerja Optimasi *Bat Algorithm* Pada Algoritma Naive Bayes, KNN Dan Decision Tree Untuk Sentimen Analisis Di Lini Masa Twitter. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIKomSiN)*, 11(1), 51-61.
38. Fajri, M. I., Imrona, M., & Palupi, I. (2020). Optimasi Rute Angkutan Kota Dengan Menggunakan Metode Discrete *Bat Algorithm* (dba)(studi Kasus Rute Angkutan Kota Di Kota Bandung). *eProceedings of Engineering*, 7(2).
39. Frans, R., & Thioritz, S. (2022). Optimasi Penampang Bambu Pada Struktur Rangka Batang Bidang Dengan Menggunakan Binary *Bat Algorithm*. *JUTEKS: Jurnal Teknik Sipil*, 7(2), 74-81.
40. Endra, R. Y., Aprilinda, Y., Dharmawan, Y. Y., & Ramadhan, W. (2021). Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel dengan PHP Native

- pada Pengembangan *Website*. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi*, 11(1), 48-55.
41. Wahyudi, I., & Syazili, A. (2021). Dashboard *Monitoring Website* Dosen Studi Kasus Universitas Bina Darma. *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika*, 2(3), 188-197.
 42. Hermiati, R., Asnawati, A., & Kanedi, I. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan *Database Mysql*. *Jurnal Media Infotama*, 17(1).
 43. Rahmatuloh, M., & Revanda, M. R. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Pada Pt. Haluan Indah Transporindo Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(1), 54-59.
 44. Rozi, F., Haryanti, T., & Fahriani, N. (2022). Rancang Bangun *Website* Profil Sekolah TAUD-SaQu Ashabul Qur'an Surabaya Berbasis HTML. *Computing Insight: Journal of Computer Science*, 4(1), 1-9.
 45. Hasan, S., & Muhammad, N. (2020). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Studi Berbasis Web Pada Politeknik Sains Dan Teknologi Wiratama Maluku Utara. *IJIS-Indonesian Journal On Information System*, 5(1), 44-55.
 46. Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3I Berbasis Web Online Menggunakan *Framework Codeigniter*. *Tematik: Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi (e-Journal)*, 7(1), 120-129.
 47. Soegoto, E. S., Ramana, J. M., & Rafif, L. S. (2021). *Designing an educational website* regarding recycling of plastic waste into roads. *ASEAN Journal of Science and Engineering Education*, 1(3), 135-140.
 48. Mukhlisin, A., Megantoro, P., Rijanto, E., Sutantra, I. N., Awal, L. J., Nugraha, Y. U., & Sidharta, I. (2022). Experimental and simulation approach of cooling *system* in 3-phase inverter using extended surface. *International Journal of Power Electronics and Drive Systems*, 13(4), 2313.
 49. Hasugian, L. P., Wahab, D. A., Putra, Y. H., Sidik, R., & Kerlooza, Y. Y. (2020). *Design of Information System* for the Protection of Indonesian Migrant Workers. *FoITIC*, 228-233.

50. Determination of the Precaution Covid-19 (PCP) Level in The Adjoined Covid-19 *Monitoring Area* (Putra, Y. H., Rahman, N. A., & Zukarnain, Z. A. Determination of the Precaution Covid-19 (PCP) Level in The Adjoined Covid-19 *Monitoring Area*.) The 10th ASEAN Workshop on Information Science and Technology 2022 (AWIST 2022), Dec 14-15, 2022, Hybrid Event-Japan, pp. 183-192.
51. Soegoto, E. S., Luckyardi, S. E. N. N. Y., & Kurniawan, A. R. (2020). Web service for academic information *systems*. *Journal of Engineering Science and Technology*, 15, 36-44.
52. Putra, Y. H., & Jafrudin, J. (2021). Perancangan Arsitektur Enterprise Sistem Informasi pada SMA Terpadu Krida Nusantara Boarding School menggunakan Enterprise Architecture Planning TOGAF ADM. *Jurnal Tata Kelola dan Kerangka Kerja Teknologi Informasi*, 7(2), 67-75.
53. Supatmi, S., & SUMITRA, I. D. (2020). Study of multiple seasonal autoregressive integrated moving average subsequences aggregate long-term *time series* model for flood prediction based on the seasonal rainfall data in Indonesia. *Journal of Engineering Science and Technology (JESTEC)*, 77-87.
54. Saputra, A. I., & Wahdiniwaty, R. (2020, July). Application of Supply Chain *Management Information System* of Inventory at Computer Shop in Jambi City. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 879, No. 1, p. 012061). IOP Publishing.
55. Soegoto, E. S., Yunus, I. P., & Valentina, T. (2018, August). Smart School for Senior High School. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 407, No. 1, p. 012003). IOP Publishing.
56. Soegoto, E. S., & Chandra, C. (2018, August). Building Concept of High School Information Technology Based. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 407, No. 1, p. 012022). IOP Publishing.
57. Soegoto, E. S., & Nurwahan, I. B. (2018, August). *Designing Student Aspiration Website* with PHP. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 407, No. 1, p. 012028). IOP Publishing.

58. Shareh, M. B., Bargh, S. H., Hosseinabadi, A. A. R., & Slowik, A. (2021). An *Improved Bat Optimization Algorithm* to solve the tasks scheduling problem in *open shop*. *Neural Computing and Applications*, 33, 1559-1573.
59. Zaher, H., Ragaa, N., & Sayed, H. (2017). A novel *Improved Bat Algorithm* for job shop scheduling problem. *International Journal of Computer Applications*, 164(5), 24-30.
60. Yang, X. S., & He, X. (2013). *bat* algorithm: literature reView and applications. *International Journal of Bio-inspired computation*, 5(3), 141-149.
61. H. Irawan, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kesiswaan pada SMP Negeri 4 Muntok dengan Berorientasi Objek," *J. Sifom*, 2014.
62. Y. Suherman, "Sistem Informasi Kearsipan Tata Kelola Surat Pada Kantor Inspeksi BRI Kota Padang," *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 1, no. 1, pp. 26–33, 2017.
63. Rais, M. (2019). Penerapan Konsep *Object Oriented Programming* Untuk Aplikasi Pembuat Surat. *Jurnal PROtek Volume*, 6(2).
64. Rumbaugh, J., Jacobson, I., & Booch, G. (2005). *The Unified Modeling Language Reference Manual* 2nd Edition. Boston: Addison-Wesley.
65. Raghuraman, A., Ho-Quang, T., Chaudron, M. R. V., Serebrenik, A., & Vasilescu, B. (2019). Does UML modeling associate with lower defect proneness?: A preliminary empirical investigation. *IEEE International Working Conference on Mining Software Repositories*, 2019-May, 101–104.
66. Siswidiyanto, S., Wijayanti, D., & Haryadi, E. (2020). Sistem Informasi Penyewaan Rumah Kontrakan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototype. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 15(1), 16-23.
67. Robbi, M. S., & Yulianti, Y. (2019). Perancangan Aplikasi E-Learning Berbasis Web dengan Model Prototype pada SMPN 7 Kota Tangerang Selatan. *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl*, 2(4), 148.