

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Anki, A. Bustamam, H. S. Al-Ash, and D. Sarwinda, "Intelligent Chatbot Adapted from Question and Answer System Using RNN-LSTM Model," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1844, no. 1, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1844/1/012001.
- [2] Shashank Joshi, Sandeep Shinde, Perna Shinde, Neha Sagar, and Sairam Rathod, "Chatbot Using Deep Learning," *Int. J. Sci. Res. Comput. Sci. Eng. Inf. Technol.*, vol. 3307, pp. 228–232, 2023, doi: 10.32628/cseit2390148.
- [3] P. Naveen, S. C. Haw, D. Nadthan, and S. K. Ramamoorthy, "Improving Chatbot Performance using Hybrid Deep Learning Approach," *J. Syst. Manag. Sci.*, vol. 13, no. 3, pp. 505–516, 2023, doi: 10.33168/JSMS.2023.0334.
- [4] R. Setiyanto, N. Nurmaesah, and N. S. A. Rahayu, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Studi Kasus di Vahncollections," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 1, pp. 137–142, 2019, doi: 10.38101/sisfotek.v9i1.267.
- [5] R. Syabania and N. Rosmawani, "Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management (Crm) Pada Penjualan Barang Pre-Order Berbasis Website," *Rekayasa Inf.*, vol. 10, no. 1, pp. 44–49, 2021.
- [6] Y. Yunefri, Y. E. Fadrial, and S. Sutejo, "Chatbot Pada Smart Cooperative Oriented Problem Menggunakan Natural Language Processing dan Naive Bayes Classifier," *INTECOMS J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 131–140, 2021, doi: 10.31539/intecom.v4i2.2704.

- [7] M. Furqan, S. Sriani, and M. N. Shidqi, "Chatbot Telegram Menggunakan Natural Language Processing," *Walisono J. Inf. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 15–26, 2023, doi: 10.21580/wjit.2023.5.1.14793.
- [8] A. A. Ningrum, I. Syarif, A. I. Gunawan, E. Satriyanto, and R. Muchtar, "Algoritma Deep Learning-LSTM untuk Memprediksi Umur Transformator," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 3, pp. 539–548, 2021, doi: 10.25126/jtiik.2021834587.
- [9] Tita Lattifia, Putu Wira Buana, and NI Kadek Dwi Rusjyanthi, "Model Prediksi Cuaca Menggunakan Metode LSTM," *JITTER-Jurnal Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [10] A. R. Malik and R. M. Frimadani, "Jurnal Resti," *Resti*, vol. 6, no. 6, pp. 958–965, 2022.
- [11] Y. I. Chandra, "Rancang bangun aplikasi chat bot Line menggunakan pendekatan agile process dengan model extreme programming berbasis web (studi kasus di STMIK ...)," *Pros. SeNTIK*, vol. 3, 2019, [Online]. Available: <https://ejournal.jak-stik.ac.id/index.php/sentik/article/download/260/124>
- [12] D. Rahayu, M. Mukrodin, and R. Hariyono, "Penerapan Artificial Intelligence Dalam Aplikasi Chatbot Sebagai Helpdesk Objek Wisata Dengan Permodelan Simple Reflex-Agent (Studi Kasus : Desa Karangbenda)," *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 9, no. 1, pp. 7–21, 2020, doi: 10.30591/smartcomp.v9i1.1813.
- [13] M. H. Wibowo, F. Ulum, N. Penulis, K. : Muhammad, and H. Wibowo, "Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Website pada

- PRIMKOPPABRI Bandar Lampung,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 22–27, 2023, [Online]. Available: <https://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/2434>
- [14] M. Solahudin, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (SIAS) Berbasis Website,” *DoubleClick J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 2, p. 107, 2021, doi: 10.25273/doubleclick.v4i2.8315.
- [15] K. Daya, I. Dan, K. Anak, and U. Dini, “Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Besar Sistem Multimedia 10119039 - Diva Sabila Ramadhan,” no. February, 2023, doi: 10.13140/RG.2.2.35587.58401.
- [16] M. M. Shabrina, A. Aranta, and B. Irmawati, “RANCANG BANGUN ALGORITMA KONVERSI SUARA BERBAHASA INDONESIA MENJADI TEKS LATIN BERBAHASA SASAK MENGGUNAKAN METODE DICTIONARY BASED (Design and Development of Indonesian Voice Conversion Algorithm to Sasak Language Latin Text Using Dictionary Based Method),” vol. 6, no. 1, pp. 364–375, 2024.
- [17] M. K. Rahmadhika and A. M. Thantawi, “Rancang Bangun Aplikasi Face Recognition Pada Pendekatan CRM Menggunakan Opencv Dan Algoritma Haarcascade,” *IKRA-ITH Inform. J. Komput. dan Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 109–118, 2021.
- [18] S. Shevira, I. M. A. D. Suarjaya, and P. W. Buana, “Pengaruh Kombinasi dan Urutan Pre-Processing pada Tweets Bahasa Indonesia,” *JITTER J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 3, no. 2, p. 1074, 2022, doi: 10.24843/jtrti.2022.v03.i02.p06.

- [19] A. R. Sinaga, S. A. Situmeang, B. Gurion Purba, M. Fransisco Manihuruk, and M. Sitanggang, "Pelatihan Pembuatan Hypertext Markup Language (Html) Dan Internet Blog Bagi Anak-Anak Panti Asuhan Elim Pematangsiantar," *J. Penelit. dan Pengabdi. Masy. Nommensen Siantar*, vol. 1, no. 1, pp. 51–60, 2021, [Online]. Available: <https://www.qwords.com>
- [20] A. Noviantoro, A. B. Silviana, R. R. Fitriani, and H. P. Permatasari, "Rancangan Dan Implementasi Aplikasi Sewa Lapangan Badminton Wilayah Depok Berbasis Web," *J. Tek. dan Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 88–103, 2022, doi: 10.56127/jts.v1i2.108.
- [21] I. P. Sari, A. Azzahrah, I. F. Qathrunada, N. Lubis, and T. Anggraini, "Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS," *Blend Sains J. Tek.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–15, 2022, doi: 10.56211/blendsains.v1i1.66.
- [22] D. Kurniawan, *BELAJAR PEMROGRAMAN WEB DASAR*. 2023.
- [23] D. Irawan and Z. Novianto, "Perancangan E-Learning Pada Sman 1 Kota Lubuklinggau Menggunakan Framework Codeigniter (Ci)," *J. Digit. Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 2, p. 53, 2020, doi: 10.32502/digital.v3i2.2690.
- [24] A. F. Sallaby and I. Kanedi, "Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter," *J. Media Infotama*, vol. 16, no. 1, pp. 48–53, 2020, doi: 10.37676/jmi.v16i1.1121.
- [25] A. M. Robani, S. Hadi, O. Nurdiawan, G. Dwilestari, and N. Suarna, "Sistem Informasi Penjualan Motor Bekas Berbasis Android Untuk Meningkatkan Penjualan di Mokascirebon.Com," *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol.

- 8, no. 6, p. 205, 2021, doi: 10.30865/jurikom.v8i6.3629.
- [26] I. P. Sari, A. Jannah, A. M. Meuraxa, A. Syahfitri, and R. Omar, “Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web,” *Hello World J. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 106–110, 2022, doi: 10.56211/helloworld.v1i2.57.
- [27] R. K. Ngantung and M. A. I. Pakereng, “Model Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis User Centered Design Menerapkan Framework Flask Python,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 5, no. 3, p. 1052, 2021, doi: 10.30865/mib.v5i3.3054.
- [28] K. Bagastio, R. S. Oetama, and A. Ramadhan, “Development of stock price prediction system using Flask framework and LSTM algorithm,” *J. Infrastructure, Policy Dev.*, vol. 7, no. 3, pp. 1–17, 2023, doi: 10.24294/jipd.v7i3.2631.
- [29] rendy almaheri adhi pratama, meidyan permata putri, ebtaria nadeak, malahayati, nurlaili rahmi, arsia rini, diah novita sari, kurniati, herlinda kusmiati, *sistem manajemen basis data menggunakan MYSQL*. 2023. [Online]. Available: <http://www.nber.org/papers/w16019>
- [30] R. F. Ramadhan and R. Mukhaiyar, “Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 129–134, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.55.
- [31] A. Baturaja and D. Herryanto, “Membuat Web Server Menggunakan Dinamic Domain Name System Dan Routers Mikrotik Os Pada Ip Dinamis,”

Jik, vol. 10, no. 2, p. 80, 2019.

- [32] A. Amrullah, A. Nugroho, and Z. Ramadhan, “Perbandingan Kinerja Web Server Pada Penyedia Layanan Cloud Microsoft Azure Dan Amazon Web Services,” *J. Inform. Teknol. dan Sains*, vol. 5, no. 1, pp. 92–97, 2023, doi: 10.51401/jinteks.v5i1.2487.
- [33] M. R. Julianti, M. I. Dzulhaq, and A. Subroto, “Sistem Informasi Pendataan Alat Tulis Kantor Berbasis Web pada PT Astari Niagara Internasional,” *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 2, 2019, doi: 10.38101/sisfotek.v9i2.254.
- [34] A. Voutama, “Sistem Antrian Cucian Mobil Berbasis Website Menggunakan Konsep CRM dan Penerapan UML,” *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 102–111, 2022, doi: 10.34010/komputika.v11i1.4677.
- [35] Siska Narulita, Ahmad Nugroho, and M. Zakki Abdillah, “Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS),” *Bridg. J. Publ. Sist. Inf. dan Telekomun.*, vol. 2, no. 3, pp. 244–256, 2024, doi: 10.62951/bridge.v2i3.174.
- [36] E. Efdiningsih, G. J. Saputri, and A. Yudertha, “Perancangan Sistem Informasi Arsip Kontrak Vendor Berbasis Web Menggunakan Bootstrap di PT Perkebunan Nusantara VI,” *J. Educ.*, vol. 05, no. 04, pp. 11397–11405, 2023, [Online]. Available: <https://jonedu.org/index.php/joe/article/view/2082%0Ahttp://jonedu.org/index.php/joe/article/download/2082/1723>
- [37] W. Aliman, “PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK UNTUK

- MENGGAMBAR DIAGRAM BERBASIS ANDROID,” *J. Ilm. Indones.*, vol. 6, pp. 1–8, 2021.
- [38] S. Wahyudi, “Pengembangan Sistem Informasi Klinik Berbasis Web (Studi Kasus: Klinik SUrya Medika Pasir Pengaraian),” *Riau J. Comput. Sci.*, vol. 06, no. 1, pp. 50–58, 2020.
- [39] T. Abdulghani and B. P. Sati, “Pengenalan Rumah Adat Indonesia Menggunakan Teknologi Augmented Reality Dengan Metode Marker Based Tracking Sebagai Media Pembelajaran,” *Media J. Inform.*, vol. 11, no. 1, p. 43, 2020, doi: 10.35194/mji.v11i1.770.
- [40] A. Fitra Andikos, “Perancangan Aplikasi Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Pengenalan Hewan Pada Tk Islam Bakti 113 Koto Salak,” (*Indonesia J. Sakinah*) *J. Pendidik. dan Sos. Islam*, vol. 1, no. 1, pp. 34–49, 2019.
- [41] T. Arianti, A. Fa’izi, S. Adam, and M. Wulandari, “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram Uml (Unified Modelling Language),” *J. Ilm. Komput. Tera[an dan Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 19–25, 2022, [Online]. Available: <https://journal.polita.ac.id/index.php/politati/article/view/110/88>
- [42] S. M. Yola Alfa Putri, “Perancangan Sistem Informasi Tes Penerimaan Siswa Baru Berbasis Komputer Di Ponpes Darel Hikmah Berbasis Web,” *J. Intra Tech*, vol. 5, no. 1, pp. 45–57, 2021, doi: 10.37030/jit.v5i1.93.
- [43] V. Olindo and A. Syaripudin, “Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Waterfall,” *OKTAL J. Ilmu Komput.*

dan Sci., vol. 1, no. 1, pp. 17–26, 2022.

- [44] A. Syukron and M. H. Abdurrazaq, “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Website Dengan Metode Waterfall,” *J. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 2, pp. 74–83, 2021, doi: 10.31294/jasika.v1i2.624.

