

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Abbas, K. Kusnadi, W. Ilham, and S. Parman, "Sistem Kendali Alat Pemberi Pakan Kucing Otomatis Menggunakan Modul Nodemcu," *J. Digit*, vol. 11, no. 2, p. 166, 2021, doi: 10.51920/jd.v11i2.202.
- [2] W. Aditya and S. Subektiningsih, "Scheduled Cat Feeder Berbasis Internet of Things Menggunakan Wemos D1 Mini dan Telegram," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 183–190, 2024, doi: 10.25126/jtiik.20241117847.
- [3] A. A. Mulky, R. Tulloh, and A. Alfaruq, "Smart Feeder Kucing Menggunakan Metode You Only Look Once (YOLO)," *Appl. Sci.*, vol. 5, no. 5, pp. 2535–2538, 2023.
- [4] S. I. Baehaki, Mochamad Hilman Lestariningsih, "Pemberi Pakan Hewan Peliharaan Berbasis Web," *Komputika*, vol. 6, no. 1, pp. 13–16, 2017.
- [5] M. A. Sadad, L. Narpulaela, and R. Rahmadewi, "Analisis Metode Fuzzy Logic Pada Sistem Pemberi Makan Kucing Otomatis Studi Kasus Makanan Kering," *J. Tek. Elektro dan Komputasi*, vol. 5, no. 1, pp. 16–27, 2023.
- [6] J. E. Pange and A. Nugroho, "Perbedaan Persepsi Konsumen Terhadap Kegunaan dan Kemudahan Dari Situs Website dan Aplikasi Seluler Marriott Group," *J. EMT KITA*, vol. 8, no. 3, pp. 883–890, 2024, doi: 10.35870/emt.v8i3.2620.
- [7] K. Kasmawaru, H. Husain, H. Herlinda, N. Nurdiansah, A. Ahmad, and A. Asran, "Sistem Kendali Cerdas Pemberian Pakan Dengan Penerapan Internet of Things," *JIKA*, vol. 8, no. 3, p. 272, 2024, doi: 10.31000/jika.v8i3.10828.
- [8] D. Nafis Alfarizi, R. Agung Pangestu, D. Aditya, M. Adi Setiawan, and P. Rosyani, "Penggunaan Metode YOLO Pada Deteksi Objek: Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis," *J. Artif. Intel. dan Sist. Penunjang Keputusan*, vol. 1, no. 1, pp. 54–63, 2023.
- [9] N. Khairunisa, . C., and A. Jamaludin, "Analisis Perbandingan Algoritma Cnn Dan Yolo Dalam Mengidentifikasi Kerusakan Jalan," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.4434.
- [10] Muhammad Miftahul Huda *et al.*, "Identifikasi Mangga Berdasarkan Tingkat Kematangan Menggunakan Yolo 11," vol. 4, pp. 175–178, 2025.

- [11] Bayu Prastyo, Faiz Syaikhoni Aziz, Wahyu Pribadi, and A.N. Afandi, “Desain Banyumas Smart City Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Fog Computing Architecture,” *J. JEETech*, vol. 1, no. 2, pp. 6–13, 2020, doi: 10.48056/jeetech.v1i2.7.
- [12] A. Mustopa, M. Sony Maulana, Nurmallasari, A. Ixnasius Bedong, and Nurjannah, “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Arsip Tidak Aktif Menggunakan Metode Agile,” *Progresif J. Ilm. Komput.*, vol. 21, no. 1, pp. 73–86, 2025.
- [13] A. Kasmawaru, Husain, Herlinda, Nurdiansah, Ahmad, “Sistem Kendali Cerdas Pemberian Pakan Dengan Penerapan Internet of Things,” pp. 272–280, 2024.
- [14] R. C. Chen, V. S. Saravananarajan, and H. Te Hung, “Monitoring the behaviours of pet cat based on YOLO model and raspberry Pi,” *Int. J. Appl. Sci. Eng.*, vol. 18, no. 5, pp. 1–12, 2021, doi: 10.6703/IJASE.202109_18(5).016.
- [15] S. Samsugi, Neneng, and G. N. F. Suprpto, “Otomatisasi Pakan Kucing Berbasis Mikrokontroller Intel Galileo Dengan Interface Android,” *J. Sains Komput. Inform. (J-SAKTI)*, vol. 5, no. 1, pp. 143–152, 2021.
- [16] U. Rahmalisa, M. Mardeni, R. Helmi, and A. Linarta, “Pemberi Makan Otomatis Pada Kucing Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Android,” *J. Teknol. Dan Open Source*, vol. 3, no. 2, pp. 298–308, 2020, doi: 10.36378/jtos.v3i2.782.
- [17] M. Rizal and R. Pramudita, “Perancangan Alat Pemberi Pakan Kucing Otomatis Berbasis IoT Pada Sadewa Pet Care Bekasi,” *J. Mhs. Bina Insa.*, vol. 7, no. 2, pp. 117–128, 2023.
- [18] F. Susanto, N. K. Prasiani, and P. Darmawan, “Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari,” *J. Imagine*, vol. 2, no. 1, pp. 35–40, 2022, doi: 10.35886/imagine.v2i1.329.
- [19] R. Puspita Informatika, “Internet of Things (Iot): Menghubungkan Dunia Digital Dan Fisik,” *Teknologipintar.org*, vol. 4, no. 2, p. 1, 2024.
- [20] H. Sanjaya, N. K. Daulay, J. Trianto, and R. Andri, “Tempat Sampah Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino,” *JURIKOM (Jurnal Ris.*

- Komputer*), vol. 9, no. 2, p. 451, 2022, doi: 10.30865/jurikom.v9i2.4058.
- [21] V. Rahmadhani, W. Arum, U. Bhayangkara, J. Raya, U. Bhayangkara, and J. Raya, "Literature Review Internet of Think (Iot): Sensor, Konektifitas, dan QR Code," *JMPIS (Jurnal Manaj. Pendidik. dan Ilmu Sos.*, vol. 3, no. 2, pp. 573–582, 2022.
- [22] A. Mukhtar, R. Hermana, A. Burhanudin, and Y. Setyoadi, "Sensor Dan Aktuator: Konsep Dasar Dan Aplikasi," *Cv Widina Media Utama*, p. 1, 2023.
- [23] C. Rizal, S. Supiyandi, M. Zen, and M. Eka, "Perancangan Server Kantor Desa Tomuan Holbung Berbasis Client Server," *Bull. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 27–33, 2022, doi: 10.47065/bit.v3i1.255.
- [24] M. Aswiputri, "Literature Review Determinasi Sistem Informasi Manajemen: Database, Cctv Dan Brainware," *J. Ekon. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 3, pp. 312–322, 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i3.821.
- [25] I. N. T. Battoa, M. Basri, and A. Selao, "Aplikasi Karaoke Berbasis Raspberry Pi," *J. Fak. Tek.*, vol. xx, no. xx, pp. 1–13, 2023.
- [26] H. Chandra and F. Pratama, "Alat Bantu Jalan Tunanetra menggunakan Sensor Ultrasonik," *J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan)*, vol. 7, no. 1, pp. 9–14, 2023, doi: 10.47970/siskom-kb.v7i1.452.
- [27] J. S. Fambudi, M. Syai, and R. Y. Adhitya, "Penerapan Kalman Filter Pada Pembacaan Sensor Loadcell Berbasis PLC Siemens S7-1200," *J. Elkolind*, vol. 11, no. September, pp. 700–707, 2024.
- [28] A. A. Putra, "Implementasi Sistem Kontrol Penggerak Motor *stepper* Pada Proses Molding Microplastic Berbasis Pid Menggunakan Plc Dan Arduino," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 1, pp. 22–30, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i1.3601.
- [29] S. Rambe, S. Azmi, M. L. Hakim, K. Alu, and T. A. Safitri, "Deteksi dan Klasifikasi Otomatis Lapisan Grafena Berbasis YOLOv11," *J. Tera*, vol. 4, no. 2, pp. 33–45, 2025.
- [30] A. Bochkovski, C.-Y. Wang, and H.-Y. M. Liao, "YOLOv4: Optimal Speed and Accuracy of Object Detection," *arXiv*, 2020, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/2004.10934>
- [31] M. R. S. Alfarizi, M. Z. Al-farish, M. Taufiqurrahman, G. Ardiansah, and M.

- Elgar, “Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning,” *Karya Ilm. Mhs. Bertauhid (KARIMAH TAUHID)*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2023.
- [32] M. L. Ali and Z. Zhang, “The YOLO Framework: A Comprehensive Review of Evolution, Applications, and Benchmarks in Object Detection,” *Computers*, vol. 13, no. 12, 2024, doi: 10.3390/computers13120336.
- [33] O. E. Castillo-Arceo, R. U. Renteria-Flores, and P. C. Santana-Mancilla, “Design and Development of a Smart Pet Feeder with IoT and Deep Learning †,” *Eng. Proc.*, vol. 82, no. 1, pp. 4–9, 2024, doi: 10.3390/ecsa-11-20487.
- [34] D. R. Ismail and R. Rahmadewi, “Sistem Deteksi Jalan Berlubang Secara Real-Time Menggunakan YOLOv11 : Integrasi Data dan Lokasi Melalui Website (Studi Kasus : Daerah Karawang),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 9, no. 3, pp. 3953–3961, 2025.
- [35] E. Suhendar, “Tinjauan Sistematis : Implementasi Cloud Computing Terhadap Keamanan Layanan Publik,” *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 11, no. 4, pp. 599–606, 2022, doi: 10.30591/smartcomp.v11i4.4245.
- [36] B. Ye, J. Jiang, J. Liu, Y. Zheng, and N. Zhou, “Research on quantitative assessment of climate change risk at an urban scale: Review of recent progress and outlook of future direction,” *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 135, p. 110415, 2021, doi: 10.1016/j.rser.2020.110415.
- [37] R. Y. Azhari, “Web Service Framework: Flask dan FastAPI,” *Technol. Informatics Insight J.*, vol. 1, no. 1, pp. 80–87, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.universitaspurabangsa.ac.id/index.php/tiij>
- [38] Tri Yulianto B, Quraisy M, Daulay A, and Puspita Sari A, “Private Server Design Using Proxmox Platform and Implementation of Zero Trust Model with Cloudflare,” *J. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 195–207, 2023, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/379957385>
- [39] Y. Winawang, “Implementasi Keamanan Jalur Internet Menggunakan IP Tunneling pada OpenVPN Access Server dengan Protokol OpenVPN dan Protokol DNS Over HTTPS,” *J. Syntax Admiration*, vol. 2, no. 4, pp. 712–

- 730, 2021, doi: 10.46799/jsa.v2i4.207.
- [40] A. B. Pratomo, “Pengembangan Sistem Firewall Pada Jaringan Komputer Berbasis Mikrotik Routeros,” *Bull. Netw. Eng. Informatics*, vol. 1, no. 2, p. 51, 2023, doi: 10.59688/bufnets.v1i2.10.
 - [41] T. Ariyadi, A. Nur Riyansyah, M. Agung, and M. A. Ikrar, “Analisis Serangan Dhcp Starvation Attack Pada Router Os Mikrotik,” *J. Ilm. Inform.*, vol. 11, no. 01, pp. 85–93, 2023, doi: 10.33884/jif.v11i01.7162.
 - [42] T. Gunawan, “Peran Teknologi Cloud Computing Dalam Transformasi Infrastruktur Ti Perusahaan,” *J. Rev. Pendidik. dan Pengajaran*, vol. 7, no. 3, pp. 11393–11401, 2024.
 - [43] K. P. Agasha, R. Munandi, R. Arief, and I. Irawan, “Pet Feeder Using Blynk Platform And Website,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 8, no. 6, pp. 3771–3778, 2022.
 - [44] H. P. Sianipar, Z. Azmi, and K. Ibnutama, “Monitoring Infus Pada Pasien Berbasis Iot Dengan Aplikasi Blynk Menggunakan Metode Simplex,” *J. Cyber Tech*, vol. 5, no. 2, p. 74, 2023, doi: 10.53513/jct.v5i2.3116.
 - [45] I. L. Tumanggor, J. Jamaluddin, and G. Lumbantoruan, “Perancangan Sistem Informasi Akademik pada SD Holistic Children Center Berbasis Web,” *Maj. Ilm. METHODA*, vol. 14, no. 2, pp. 200–207, 2024, doi: 10.46880/methoda.vol14no2.pp200-207.
 - [46] Y. A. Sandria, M. R. A. Nurhayoto, L. Ramadhani, R. S. Harefa, and A. Syahputra, “Penerapan Algoritma Selection Sort untuk Melakukan Pengurutan Data dalam Bahasa Pemrograman PHP,” *Hello World J. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 4, pp. 190–194, 2022, doi: 10.56211/helloworld.v1i4.187.
 - [47] S. T. Arisantoso *et al.*, *Perancangan Dan Pemrograman Web: Memahami Html, Css, Javascript, Php, Serta Web Hosting Secara Praktis*. Cv.Eureka Media Aksara, 2023.
 - [48] E. N. Hartiwati, “Aplikasi Inventori Barang Menggunakan Java Dengan Phpmyadmin,” *Cross-border*, vol. 5, no. 1, pp. 601–610, 2022.
 - [49] R. A. A. P. 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>
- [50] H. Chang and T. Lin, “Real-time structural health monitoring system using internet of things and cloud computing,” *11th Natl. Conf. Earthq. Eng. 2018, NCEE 2018 Integr. Sci. Eng. Policy*, vol. 4, pp. 2361–2370, 2018.
 - [51] S. ade sudrajat Bahri, “Rancang Bangun Prototype Sistem Pendeteksi Gempa Berbasis IoT Menggunakan Notifikasi Telegram,” *J. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 4, no. May, pp. 14–20, 2017.
 - [52] A. Cokrojoyo, J. Andjarwirawan, and A. Noertjahyana, “Pembuatan Bot Telegram Untuk Mengambil Informasi dan Jadwal Film Menggunakan PHP,” *J. Infra*, pp. 3–6, 2017.
 - [53] Hari Asgar, Budi Hartono, and Hasanuddin, “Rancang Bangun Restapiaplikasi Wesharesebagai Upaya Mempermudah Pelayanan dan Kemanusiaan,” *JINTEKS (Jurnal Inform. Teknol. dan Sains)*, vol. 4, no. 1, pp. 1–7, 2022, doi: Prefix 10.51401.
 - [54] P. P. Wisesha, N. Rahman, S. Muda, and F. Kholid, “Sistem Monitoring Suhu Pada Kegiatan Lapangan Personel TNI-AD Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Bot Telegram Secara Real Time,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones. Vol. 5, No. 2, pp. 299-308, 2024*, vol. 5, no. 2, pp. 299–308, 2024.
 - [55] A. Annisa, “Perancangan Automatic Pet Feeder Menggunakan Node Mcu Esp8266 Berbasis IoT,” *eProceedings Eng.*, vol. 11, no. 4, pp. 2759–2763, 2024.
 - [56] T. B. Siagian, “Description of the Knowledge of Cat Owners About How To Prevent Disease in Their Pet Cat During the Covid-19 Pandemic,” ... *Sains Terap. Wahana Inf. dan Alih ...*, no. December, 2023, doi: 10.29244/jstsv.13.2.59.
 - [57] R. Steven Immanuel Sihombing, W. Abadi Harahap, and W. Kurnia Rahman, “Implementasi Yolo V8 Untuk Mendeteksi Mata Uang Rupiah Emisi Tahun 2022 Ber-Output Audio,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 4, pp. 5900–5905, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i4.10099.
 - [58] L. Deng, Y. Tan, D. Zhao, and S. Liu, “Research on object detection in

remote sensing images based on improved horizontal target detection algorithm,” *Earth Sci. Informatics*, vol. 18, no. 3, pp. 1–25, 2025, doi: 10.1007/s12145-025-01814-z.

- [59] M. Purwahid and J. Triloka, “Analisis Quality of Service (QOS) Jaringan Internet Untuk Mendukung Rencana Strategis Infrastruktur Jaringan Komputer Di SMK N I Sukadana,” *Jtksi*, vol. 2, no. 3, pp. 100–109, 2019, [Online]. Available: <https://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/jtksi/article/view/778/>