

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. A. Mulyani dan M. Iqbal, *Burung-Burung di Kawasan Sembilang Dangku*. 2020.
- [2] R. Y. M. Wicaksana *et al.*, “Jenis - Jenis Burung di Kawasan Kampus 4 Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta,” *J. Ris. Drh.*, vol. XX, no. 3, hal. 3745–3766, 2020.
- [3] I. Ramadhani, D. Darwis, dan H. Ariefi, “Analisis Usaha Budidaya Ikan Lele (*Clarias sp*) Pada Kelompok Budidaya di Kampung Buana Bakti Kecamatan Kerinci Kanan Kabupaten Siak,” *J. Sos. Ekon. Pesisir*, vol. 2, hal. 17–25, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://www.sep.ejournal.unri.ac.id>
- [4] R. Bose, S. Sutradhar, H. Mondal, D. Bhattacharyya, dan S. Roy, “Integrating Environmental Monitoring and Bird Attack Prevention in Fish Farming: a Combined Solution for Improved Pond Management,” *Discov. Appl. Sci.*, vol. 6, no. 3, 2024, doi: 10.1007/s42452-024-05621-x.
- [5] A. L. Oktivira, “Prototype Sistem Pengusir Hama Burung dengan Catu Daya Hybrid Berbasis IoT,” *J. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 1, hal. 735–741, 2017.
- [6] S. Indriyanto, P. Yuliantoro, dan D. Kusumawati, “Sistem Monitoring Suhu Air pada Aquascape Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Telecommun. Electron. Control Eng.*, vol. 4, no. 1, hal. 56–65, 2022, doi: 10.20895/jtece.v4i1.608.
- [7] B. Mazur, “Is IoT in aquaculture the answer to meeting food security and sustainability challenges?,” *Ignitec.com*.
- [8] M. H. Afif, R. Sanjaya, S. Sauri, dan S. M. Prasetyo, “Sistem Perangkat Pengusir Hama Burung Emprit atau Pipit Berbasis Sensor PIR dan IoT,” *Log. J. Ilmu Komput. dan Pendidik.*, vol. 1, no. 3, hal. 496–503, 2023.
- [9] R. Hamdani, S. Ramadhan, dan S. Syufrijal, “Prototipe Pengusir Hama Burung Berbasis Internet of Things,” *Autocracy J. Otomasi, Kendali, dan Apl. Ind.*, vol. 7, no. 2, hal. 80–86, 2021, doi: 10.21009/autocracy.072.6.
- [10] Z. Zulfikri, R. Bulan, dan M. Mustaqimah, “Alat Pengusir Hama Burung Pipit Menggunakan Sensor Gerak Berbasis Arduino UNO,” *J. Ilm. Mhs. Pertan.*, vol. 7, no. 3, hal. 332–337, 2022, doi: 10.17969/jimfp.v7i3.20804.
- [11] A. R. Wiguna dan R. Y. Endra, “Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonic Dan

- Motor Servo Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Pengusir Hama Disawah Smart Room View project Fuzzy Inference System View project,” no. December, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://www.researchgate.net/publication/347690066>
- [12] Y. Triyani, W. Styorini, dan C. Widiyari, “Rancang Bangun Alat Pengusir Hama Tikus Menggunakan Gelombang Ultrasonik,” *J. Elem. (Elektro dan Mesin Ter.*, vol. 6, no. 1, hal. 340–348, 2023, doi: 10.35143/elementer.v10i2.
- [13] R. Jalaludin dan D. Laksmiati, “Perancangan Sistem Kendali Irigasi Otomatis dan Pengusir Hama Burung Dengan Menggunakan Sensor PIR,” *J. Ilm. Telsinas Elektro, Sipil dan Tek. Inf.*, vol. 6, no. 2, hal. 122–134, 2023, doi: 10.38043/telsinas.v6i2.4565.
- [14] O. Frastiya, I. Roza, dan A. A. Nst, “Alat Pengusir Hama Burung Otomatis Berbasis Arduino (Atmega328) Menggunakan Sensor PIR (Passive Infra Red),” vol. 8, no. 2, hal. 238–245, 2025, doi: 10.31289/jesce.v6i2.12862.
- [15] A. Suja’i, L. D. Samsumar, dan Z. Zaenudin, “Implementasi Alat Pengusir Hama Burung & Tikus pada Tanamaan Padi Berbasis Internet Of Things,” *J. Comput. Sci. Informatics Eng.*, vol. 03, no. 4, hal. 211–219, 2024.
- [16] R. J. Arifandi, M. Junus, dan M. Kusumawardani, “Sistem Pengusir Hama Burung dan Hama Tikus Pada Tanaman Padi Berbasis Raspberry pi,” *J. Jartel J. Jar. Telekomun.*, vol. 11, no. 2, hal. 92–95, 2021, doi: 10.33795/jartel.v11i2.61.
- [17] A. Fitri, I. Ikhsan, dan E. Rosman, “Pengusir Burung Otomatis di Sawah Berbasis Internet Of Things dan Bot Telegram,” *J. Pustaka Robot Sister*, vol. 3, no. 1, hal. 22–27, 2025.
- [18] N. P. Maharani, S. B. Yuwonto, D. Iswandaru, dan S. P. Harianto, “Eksplorasi Keanekaragaman Burung sebagai Daya Tarik Utama Avitourism di Ekowisata Mangrove Cuku Nyinyi, Kabupaten Pesawaran,” *J. Makila*, vol. 18, no. 2, hal. 355–374, 2024.
- [19] M. Hidayatullah *et al.*, “Sosialisasi Pemanfaatan Alat Pengusir Hama Burung pada Tanaman Padi bagi Masyarakat Kelompok Tani di Sumbawa,” *Bima Abdi J. Pengabd. Masy.*, vol. 4, hal. 299–307, 2024.
- [20] K. Yanel, “Alat Pengusir Hama Burung,” *Manutech J. Teknol. Manufaktur*,

- vol. 15, no. 01, hal. 98–104, 2023, doi: 10.33504/manutech.v15i01.287.
- [21] A. Juliansyah, R. Ramlah, dan D. Nadiani, “Sistem Pendeteksi Gerak Menggunakan Sensor PIR dan Raspberry Pi,” *JTIM J. Teknol. Inf. dan Multimed.*, vol. 2, no. 4, hal. 199–205, 2021, doi: 10.35746/jtim.v2i4.113.
- [22] D. Desmira, D. Aribowo, W. D. Nugroho, dan S. Sutarti, “Penerapan Sensor Passive Infrared (Pir) Pada Pintu Otomatis Di PT LG Electronic Indonesia,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 7, no. 1, 2020, doi: 10.30656/prosisko.v7i1.2123.
- [23] K. Masykuroh, F. T. Syifa, dan F. A. Pamungkas, “Rancang Bangun Prototipe Pemantau Kekeruhan Air dan Pengaturan Pakan Ikan pada Akuarium Menggunakan Nodemcu ESP32,” *J. Telecommun. Electron. Control Eng.*, vol. 5, no. 1, hal. 31–40, 2023, doi: 10.20895/jtece.v5i1.917.
- [24] M. Nizam, H. Yuana, dan Z. Wulansari, “Mikrokontroler ESP 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 6, no. 2, hal. 767–772, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713.
- [25] S. W. S. Ningsih, F. Baskoro, N. Kholis, dan A. Widodo, “Studi Literatur: Pemanfaatan Gelombang Ultrasonik sebagai Perangkat Pengusir Tikus,” *J. Tek. Elektro*, hal. 325–331, 2021.
- [26] A. Hendisutio dan H. S. Utama, “Perancangan Speaker Selector untuk Sistem Public Address Berbasis Raspberry PI,” *J. INTRO (Informatika dan Tek. Elektro)*, vol. 2, no. 1, hal. 17–23, 2023.
- [27] H. Hendra, M. Indriana, N. T. Artika, R. Ismayani, D. J. M. Sembiring, dan M. Tamba, “Perancangan Sistem Otomatisasi Peternakan Ayam Broiler Berbasis Internet Of Things,” *J. Inform. dan Peranc. Sist.*, vol. 5, no. 1, hal. 1–9, 2023.
- [28] I. Kurniati, M. R. Rasyid, dan H. Hamrul, “Implementasi Notifikasi Bot Telegram pada Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Sulawesi Barat,” 2023.
- [29] K. Nalakhudin, M. Imron, dan M. A. Wiedanto Prasetyo, “Pemanfaatan Notifikasi Telegram Untuk Monitoring Perangkat CCTV Rumah Sakit Orthopaedi Purwokerto,” *Technomedia J.*, vol. 6, no. 1, hal. 56–65, 2021, doi: 10.33050/tmj.v6i1.1564.

- [30] M. H. Ridwan, A. Solehudin, dan C. Rozikin, “Analisis Quality of Service (Qos) Jaringan Wireless dengan Penerapan PCQ (Studi Kasus: Kantor Kecamatan Kemang),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 8, no. 3, hal. 3293–3309, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i3.9663.
- [31] N. Kholisatul’ulya dan A. N. Hernanjaya, “Performansi Kualitas Jaringan Wireless Di ITS PKU Muhammadiyah,” *J. Inform. , Sains , dan Teknol.,* vol. 1, no. 1, hal. 12–22, 2022.
- [32] N. R. Pohan dan R. Rasyid, “Rancang Bangun Sistem Kipas Otomatis Menggunakan Sensor PIR dan Sensor Suhu LM35,” *J. Fis. Unand,* vol. 10, no. 1, hal. 104–110, 2021, doi: 10.25077/jfu.10.1.104-110.2021.
- [33] K. Hasta dan M. A. Thobarani, “Desain Alat Cuci Tangan Otomatis Portable dengan Sensor Gerakan Inframerah,” *Kurvatek,* vol. 8, no. 2, hal. 239–246, 2023, doi: 10.33579/krvtk.v8i2.4509.
- [34] M. Ilham Ali, S. Adi Wibowo, dan A. Panji Sasmito, “Keamanan Brankas Menggunakan E-KTP dan Notifikasi Via Telegram Berbasis IoT (Internet of Things),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 5, no. 2, hal. 589–596, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i2.3793.