

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Saputra, D. Rimantho, V. A. Pratomo, and G. Timang, “Aplikasi Teknologi Tepat Guna Pengolahan Sampah Organik Melalui Budidaya Maggot BSF Guna Mewujudkan Green Santripreneurship,” *Abdi Implementasi Pancasila J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 2 SE-Articles, Dec. 2024, doi: 10.35814/abdi.v4i2.7382.
- [2] T. Purnama, R. Tanjung, and W. Siregar, “Prevalensi diare pada santri pondok pesantren di Kota Medan,” *J. Heal. Epidemiol. Commun. Dis.*, vol. 7, pp. 10–14, Jun. 2021, doi: 10.22435/jhecds.v7i1.4559.
- [3] U. Upang and A. Alim, “Manajemen Asrama dalam Meningkatkan Kedisipinan Santri Tingkat MTs di Pesantren Al-Ma’tuq,” *Rayah Al-Islam*, vol. 5, no. 02, pp. 460–467, 2021, doi: 10.37274/rais.v5i02.476.
- [4] A. H. Al Asyari, “Tantangan Sistem Pendidikan Pesantren di Era Modern,” *Risalatuna J. Pesantren Stud.*, vol. 2, no. 1, p. 127, 2022, doi: 10.54471/rjps.v2i1.1572.
- [5] Y. Sulistari and F. Khasanah, “Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan Sensor PIR Dengan Buzzer Alarm Dan Email Notifikasi Pada Sman 15 Kota Bekasi,” *JUPITER J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 3, pp. 49–60, Aug. 2022, doi: 10.53990/jupiter.v3i2.79.
- [6] A. De, “A Conceptual Framework for Multi-Sensor Human Detection in Intelligent Perimeter Security Systems,” *Int. J. Res. Appl. Sci. Eng. Technol.*, 2025, doi: 10.22214/ijraset.2025.72468.
- [7] R. Ridwansyah and D. Mutiah, “Pengaruh motivasi belajar terhadap prestasi belajar santri di Pondok Pesantren,” *TAZKIYA J. Psychol.*, vol. 20, Sep. 2018, doi: 10.15408/tazkiya.v20i2.9163.
- [8] U. Mawaddah, E. Wahyuni, and A. Kusuma, “Penerapan Metode Agile Dalam Sistem Informasi Manajemen Asrama Santri pada Yayasan Pondok Pesantren Darul Huda Blitar Berbasis Web,” *J-INTECH*, vol. 11, pp. 188–199, Dec. 2023, doi: 10.32664/j-intech.v11i2.1004.
- [9] R. Khan and R. Wulandari, “Studi Komperasi Fasilitas dan Standar Asrama di Indonesia: Studi Kasus 5 Universitas,” *Idealog Ide dan Dialog Desain Indones.*, vol. 1, Jul. 2016, doi: 10.25124/idealog.v1i2.852.
- [10] Khasbi Assiddiqy, Ahmad Ta’rifin, R. P. Maharani, and Salsabila Khusnah, “Manajemen Hubungan Pesantren Berbasis Asrama dengan Masyarakat dalam Penyelenggaraan Pendidikan Islam di Asrama An-Nur Kab. Pekalongan,” *Risalatuna J. Pesantren Stud.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–12, Jan. 2024, doi: 10.54471/rjps.v4i1.2691.
- [11] M. Reskiawan and A. Agustang, *Sistem Sekolah Berasrama (Boarding*

School) Dalam Memebentuk Karakter Disiplin di MAN 1 KOLAKA. 2022. doi: 10.31219/osf.io/ctpm3.

- [12] F. Laela, R. Filsafat, S. Pendidikan, K. Pendidikan, and F. Uny, "Pendidikan Kedisiplinan Bagi Santri Di Asrama Mts Muallimaat Muhammadiyah Yogyakarta," *J. Kebijak. Pendidik.*, vol. 8, no. 2, p. 78, 2019, doi: <https://doi.org/10.21831/sakp.v8i2.15847>.
- [13] M. Abu Bakar, Saiful Bahri, M. Hanafiah, and Farhan Maulana, "Pengawasan Terhadap Santri dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Privat di Dayah MUDI 2 Blang Garang, Samalanga, Bireuen," *Khadem J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 3, no. 2 SE-, pp. 199–207, Dec. 2024, doi: [10.54621/jkdm.v3i2.984](https://doi.org/10.54621/jkdm.v3i2.984).
- [14] D. Susanto, "Pengawasan Secara Berkala terhadap Kedisiplinan Santri Pondok Pesantren Babakan Jamanis: Studi Kasus Kamar 6," *J. Glob. Futur.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–20, 2023, doi: [10.59996/globalistik.v1i1.7](https://doi.org/10.59996/globalistik.v1i1.7).
- [15] D. Susanto, "Pengawasan Secara Berkala terhadap Kedisiplinan Santri Pondok Pesantren Babakan Jamanis: Studi Kasus Kamar 6," *J. Glob. Futur.*, 2023, doi: [10.59996/globalistik.v1i1.7](https://doi.org/10.59996/globalistik.v1i1.7).
- [16] N. Nurwahyudin, N. Nurwahyudin, S. Supriyanto, and S. Supriyanto, "Strategi Penanaman Karakter Disiplin Santri," *Zawiyah J. Pemikir. Islam*, 2021, doi: [10.31332/zjpi.v7i1.2757](https://doi.org/10.31332/zjpi.v7i1.2757).
- [17] "Rancangan Aplikasi Monitoring Santri Pesantren Tahfidhul Qur'an Berbasis Android," *Semin. Nas. Teknol. Sains*, vol. 2, no. 1 SE-Articles, pp. 273–280, doi: [10.29407/stains.v2i1.2917](https://doi.org/10.29407/stains.v2i1.2917).
- [18] L. N. Hakim, A. H. OK, and Salminawati, "Peran pengurus organisasi pelajar pondok dalam menegakkan kedisiplinan santri di Pondok Pesantren Modern Kabupaten Langkat," *Tawazun J. Pendidik. Islam*, vol. 17, no. 3 SE-Artikel, pp. 529–542, Dec. 2024, doi: [10.32832/tawazun.v17i3.18011](https://doi.org/10.32832/tawazun.v17i3.18011).
- [19] N. Nurhayati and B. Maisura, "Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Nyala Lampu dengan Menggunakan Sensor Cahaya Light Dependent Resistor," *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 2, p. 103, 2021, doi: [10.22373/crc.v5i2.9719](https://doi.org/10.22373/crc.v5i2.9719).
- [20] V. Rahmadhani and Widya Arum, "Literature Review Internet of Think (Iot): Sensor, Konektifitas Dan Qr Code," *J. Manaj. Pendidik. Dan Ilmu Sos.*, vol. 3, no. 2, pp. 573–582, 2022, doi: [10.38035/jmpis.v3i2.1120](https://doi.org/10.38035/jmpis.v3i2.1120).
- [21] A. Mukhtar, R. Hermana, A. Burhanudin, and Y. Setyoadi, "Sensor Dan Aktuator: Konsep Dasar Dan Aplikasi," *Cv Widina Media Utama*, p. 1, 2023.
- [22] K. Auliya, M. Yusfi, and R. Rasyid, "Sistem Pemantauan Slot Parkir Menggunakan Sensor Ultrasonik JSN-SR04T dan Pengenalan Plat Nomor Kendaraan dengan ESP32-CAM," *J. Fis. Unand*, vol. 12, no. 4 SE-Articles, pp. 534–540, Oct. 2023, doi: [10.25077/jfu.12.4.534-540.2023](https://doi.org/10.25077/jfu.12.4.534-540.2023).
- [23] C. E. Savitri and N. PARAMYTHA, "Sistem Monitoring Parkir Mobil

- berbasis Mikrokontroler Esp32,” *J. Ampere*, vol. 7, no. 2 SE-Articles, pp. 135–144, Dec. 2022, doi: 10.31851/ampere.v7i2.9199.
- [24] D. Darsiman, “Rancang Bangun Sistem Peringatan Sabuk Pengaman Berbasis Arduino Dengan Radar Sensor HLK-LD2410C,” *AL JAZARI J. Ilm. Tek. MESIN*, 2025, doi: 10.31602/al-jazari.v10i1.16504.
 - [25] R. Robianto, “Smart Cosmetics Suitcase Terkendali Smart Phone,” *J. Sains Inform. Terap.*, vol. 1, no. 2, pp. 89–94, 2022, doi: 10.62357/jsit.v1i2.88.
 - [26] Y. L. Y. Lesmana, I. Purnama, and Rohani, “Rancang Alat Pengukur Tinggi Badan Dengan Output Suara Berbasis Arduino Uno,” *Bull. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 2 SE-Articles, Jun. 2023, doi: 10.47065/bit.v4i2.697.
 - [27] M. Hilman, “Image Viewer Berbasis Arduino,” *J. Mosfet*, 2021, doi: 10.31850/jmosfet.v1i2.937.
 - [28] A. N. Trisetiyanto, “Rancang Bangun Alat Penyemprot Disinfektan Otomatis Untuk Mencegah Penyebaran Virus Corona,” *Joined J. (Journal Informatics Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 45–51, 2020, doi: <https://doi.org/10.31331/joined.v3i1.1216>.
 - [29] Y. Rahmanto, A. Burlian, and S. Samsugi, “Sistem Kendali Otomatis Pada Akuaponik Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 2, no. 1, p. 1, 2021, doi: 10.33365/jtst.v2i1.975.
 - [30] A. Naufal and A. Naufal, “Rancang Bangun Alat Monitoring Aliran dan Jumlah Air Pada Green House Berbasis ESP 32,” *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*, 2022, doi: 10.32767/jusikom.v7i1.1531.
 - [31] H. A. Kusuma, S. B. Wijaya, and D. Nussyirwan, “Sistem Keamanan Rumah Berbasis ESP32-CAM dan Telegram Sebagai Notifikasi,” *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 8, no. 1 SE-Artikel, pp. 30–38, Jun. 2023, doi: 10.32897/infotronik.2023.8.1.2291.
 - [32] C. Perra *et al.*, “Monitoring Indoor People Presence in Buildings Using Low-Cost Infrared Sensor Array in Doorways,” *Sensors*, 2021, doi: 10.3390/s21124062.