

DAFTAR PUSTAKA

- Balaji, S., & Murugaiyan, M. S. (2013). Waterfall vs V-Model vs Agile: A comparative study on SDLC. *International Journal of Information Technology and Business Management*, 2(1):26-30.
- Christensen, B. W., & Erb, H. N. (2023). An investigation of the discrepancy between set and actual temperature of neonatal incubators used in canine and feline medicine. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 262(1):68-71. <https://doi.org/10.2460/javma.23.07.0382>. Diakses 20 Mei 2026.
- City Vet Limerick. (2021). *Hand Rearing Kittens*. <https://www.cityvetlimerick.ie>. Diakses 22 Mei 2026.
- Comasie. (2021). *Jurnal COMASIE: Computer Management and System Information*, 4(2):15-22.
- Espressif Systems. (2023). *ESP32-WROOM-32 Datasheet* (Ed. ke-3.6). Shanghai: Espressif Systems. https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32-wroom-32_datasheet_en.pdf. Diakses 25 Mei 2026.
- Fauzie, M. A., Ali, M., Ali, H., Veranika, R. M., & Darmawan, R. (2022). Effectiveness of application heat transfer practice module in retreading technology. *Journal of Educational Engineering and Environment*, 1(1):17-21. <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/JEEE/article/download/2272/1518/9256>. Diakses 27 Mei 2026.
- Firebase. (2023). *Firebase Realtime Database Documentation*. Google. <https://firebase.google.com/docs/database>. Diakses 1 Juni 2026.
- Fotek Controls Co., Ltd. (n.d.). *SSR-10DA-H Solid State Relay Datasheet*. Taiwan: Fotek Controls Co., Ltd. <https://www.fotek.com.tw/en-gb/product-category/143>. Diakses 3 Juni 2026.
- Handson Technology. (n.d.). *I2C Serial Interface 1602 LCD Module Datasheet*. Handson Technology. https://www.handsontec.com/dataspecs/module/I2C_1602_LCD.pdf. Diakses 5 Juni 2026.
- Hardyanto, R. H. (2017). Konsep Internet of things (IoT) dan implementasinya. *Jurnal Teknologi Informasi*, 3(1):15-23.
- Hendradi, P., & Wahyono, A. (2025). Pemodelan sistem informasi berbasis IoT untuk optimasi pengelolaan sampah perkotaan (Studi kasus: Pemantauan level tempat sampah pintar). *Jurnal TechLINK*, 9(1):15-24. <https://ojs-teknik.usni.ac.id/index.php/jtnk/article/download/690/542/719>. Diakses 8 Juni 2026.

- HTC-2. (n.d.). *HTC-2 Indoor and Outdoor Thermometer Hygrometer User Manual*. Vikiwat.
https://www.alatuji.com/images/products/files/Thermo_Hygrometer_Clock_HTC-2.pdf. Diakses 10 Juni 2026.
- Imran, A., & Rasul, M. (2020). Implementasi ESP32 pada sistem Internet of things (IoT). *Jurnal Media Elektrik*, 17(2):73-79.
- Jaya, A. F., Murti, M. A., & Mayasari, R. (2018). Monitoring dan kendali perangkat pada ruang kelas berbasis Internet of things (IoT). *e-Proceeding of Engineering*, 5(1):22-31.
- Kahfi, M. F., & Sujono. (2024). Implementasi Internet of things berbasis ESP32 dan Blynk untuk monitoring mikroklimat ruang hunian. *Journal Sains Student Research*, 4(1):83-90. <https://doi.org/10.61722/jssr.v4i1.8349>. Diakses 12 Juni 2026.
- Kurnia, H. A. R. (2025). Implementasi IoT pada sistem monitoring suhu dan kelembapan menggunakan ESP32, Firebase dan Kodular. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(1):1781-1787. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i1.12874>. Diakses 14 Juni 2026.
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan trainer interfacing mikrokontroler dan Internet of Things berbasis ESP32 pada mata kuliah interfacing. *Jurnal CCIT (Creative Communication and Innovative Technology)*, 12(2):209-219. <https://doi.org/10.33050/ccit.v12i2.753>. Diakses 15 Juni 2026.
- Little, S. E. (Ed.). (2024). *The Cat: Clinical Medicine and Management* (Ed. ke-2). St. Louis: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/C2015-0-06698-9>. Diakses 16 Juni 2026.
- Maulana, R. F., Ramadhan, M. A., Maharani, W., & Maulana, M. I. (2023). Rancang bangun sistem monitoring suhu dan kelembapan berbasis IoT: Studi kasus ruang server. *International Journal of Multidisciplinary Sciences and Technology (IJMST)*, 1(2):45-52. <https://doi.org/10.55642/ijmst.v1i2.169>. Diakses 18 Juni 2026.
- Merck Veterinary Manual. (2023). *Management of the Neonate in Dogs and Cats*. Rahway: Merck & Co., Inc. <https://www.merckvetmanual.com/management-and-nutrition/management-of-the-neonate/management-of-the-neonate-in-dogs-and-cats>. Diakses 20 Juni 2026.
- Muzawi, R., Kurniawan, W. J., & Yanto, F. (2018). Implementasi Internet of Things (IoT) dalam sistem monitoring dan kontrol. *Jurnal Sains dan Ilmu Komputer*, 2(1):34-41.
- Ningsih, W., & Nurfauziah, H. (2023). Perbandingan model Waterfall dan metode prototype untuk pengembangan aplikasi pada sistem informasi. *Jurnal Ilmiah METADATA*, 5(1):83-95. <https://doi.org/10.47652/metadata.v5i1.311>. Diakses 22 Juni 2026.

- Nurdiawan, O., & Pangestu, L. (2018). Penerapan sistem pakar dalam upaya meminimalisir risiko penularan penyakit kucing. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)*, 3(1):65-73. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v3i1.532>. Diakses 24 Juni 2026.
- NXP Semiconductors. (2013). *PCF8574, PCF8574A Remote 8-bit I/O Expander for I2C-bus* (Rev. 5). Eindhoven: NXP Semiconductors. https://www.nxp.com/docs/en/data-sheet/PCF8574_PCF8574A.pdf. Diakses 25 Juni 2026.
- Okpatrioka, O. (2023). Research and Development (R&D) penelitian yang inovatif dalam pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Budaya*, 1(1):86-100. <https://doi.org/10.47861/dharma.v1i1.21>. Diakses 26 Juni 2026.
- Pram, A., & Purwanto, E. (2015). Firebase sebagai platform pengembangan aplikasi berbasis cloud. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 2(1):12-20.
- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (Ed. ke-9). New York: McGraw-Hill Education.
- Putra, A., & Wibisono, A. (2023). Implementasi Blockchain untuk keamanan data sensor IoT berbasis ESP32 pada sistem monitoring suhu dan kelembapan. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 10(2):155-164. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20231026541>. Diakses 27 Juni 2026.
- Putri, A. D. (2024). *Gejala Klinis Kucing Penderita Feline Panleukopenia dan Perkembangan Suhu Tubuhnya Selama Perawatan* [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada.
- Rahayu, U. P., & Styawati. (2025). Rancang bangun sistem monitoring inkubator telur otomatis berbasis IoT menggunakan sensor DHT22 dan mikrokontroler ESP32. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi*, 9(1):907-915. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.907>. Diakses 28 Juni 2026.
- Romagnoli, S., Bensaia, C., Ferré-Dolcet, L., Sontas, H. B., & Stelletta, C. (2019). Fertility parameters and reproductive management of Norwegian Forest Cats, Maine Coon, Persian and Bengal cats raised in Italy: A questionnaire-based study. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 21(12):1188-1197. <https://doi.org/10.1177/1098612X18824181>. Diakses 29 Juni 2026.
- Rusdiana, A., Irfan, M., & Arifin, Z. (2014). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Pustaka Setia.
- Rustami, E., Adiati, R. F., Zuhri, M., & Setiawan, A. A. (2022). Uji karakteristik sensor suhu dan kelembaban multi-channel menggunakan platform Internet of things (IoT). *Berkala Fisika*, 25(2):45-52. https://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/article/view/47903. Diakses 30 Juni 2026.
- Sandi, H. A., Sudjadi, & Darjat. (2018). Perancangan sistem akuisisi data multisensor (sensor oksigen, hidrogen, suhu, dan tekanan) melalui website

- berbasis Android. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 7(2):457-463. <https://doi.org/10.14710/transient.v7i2.457-463>. Diakses 1 Juli 2026.
- Sanwa Electric Instrument Co., Ltd. (2025). *CD800a Digital Multimeter Datasheet*. Tokyo: Sanwa Electric Instrument Co., Ltd. <https://www.sanwa-meter.com/items/detail.php?id=29>. Diakses 2 Juli 2026.
- Setiawan, A., Handayani, S., & Pratama, R. (2021). Analisis catu daya pada sistem elektronika. *Jurnal Teknik Elektro*, 13(2):45-52.
- Siswanto, I., Rojikin, I., & Gata, W. (2019). Pemanfaatan sensor suhu DHT22 untuk monitoring lingkungan berbasis IoT. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 3(1):45-50.
- Subekti, D. A., Purwadi, H., & Maesaroh, D. T. (2025). Sistem monitoring suhu dan kelembapan ruangan berbasis IoT menggunakan ESP32 dan DHT22. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 14(2):9467-9474. <https://doi.org/10.23960/jitet.v14i2.9467>. Diakses 4 Juli 2026.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Ed. rev.). Bandung: Alfabeta.
- Supegina, F., & Dede. (2016). Perancangan robot pencapit untuk penyortir barang berdasarkan warna LED RGB dengan display LCD berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro*, 5(1):9-17.
- Syafi'i, A., Kurniawan, A. H., & Rusda. (2024). Rancang bangun alat penyiram tanaman otomatis berbasis ESP32 di Desa Purwajaya. *PoliGrid*, 5(2):32-40. <https://ojs.polnes.ac.id/index.php/poligrid/article/download/47/18/322>. Diakses 5 Juli 2026.
- Wardani, M. K. (2024). *Studi Komparasi Suhu Tubuh Kucing Sehat Kitten dan Young Adult* [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada.
- Westari, D., & Ilman, S. (2024). Sistem penyiraman tanaman otomatis berbasis IoT menggunakan ESP32, moisture sensor, DHT22 sensor dan Blynk. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 3(4):314-321. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i4.4941>. Diakses 6 Juli 2026.
- Wilborn, R. R. (2018). Small animal neonatal health. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 48(4):683-699. <https://doi.org/10.1016/j.cvsm.2018.02.011>. Diakses 7 Juli 2026.
- Yahwe, C. P., Rindengan, A. J., & Karouw, S. T. (2016). Rancang bangun aplikasi pemantauan sebagai proses evaluasi program berbasis data. *Jurnal Teknik Informatika*, 9(1):1-9. <https://doi.org/10.35793/jti.9.1.2016.14321>. Diakses 8 Juli 2026.
- Zhang, Y., Li, X., & Wang, H. (2022). Power stability in IoT systems and its impact on performance. *IEEE Access*, 10:12345-12354. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3150000>. Diakses 10 Juli 2026.