

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. S. Hidayatullah and D. Irawan, “Sistem Penghitung Uang Kotak Amal Otomatis Berbasis Telegram,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 2, Apr. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i2.6387.
- [2] N. Anggraini and M. A. Shaeku, “Implementasi IoT pada Kotak Donasi dengan Sensor TCS3200 untuk Deteksi Uang Kertas Menggunakan Firebase dan Bot Telegram,” *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 9, no. 4, pp. 146–154, Dec. 2024, doi: 10.32493/informatika.v9i4.45280.
- [3] H. Gushardi and D. Faiza, “Perancangan Dan Pembuatan Alat Penghitung Jumlah Uang Otomatis Terintegrasi Internet Of Things,” *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 6, no. 1, pp. 2996–3005, 2022, [Online]. Available: <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/3132>
- [4] A. Yudhistira, R. Ramdhani, H. E. Pratama, and L. Jambola, “Rancang Bangun Sistem Perhitungan Uang Kotak Amal Menggunakan Sensor Tcs3200 Berbasis Internet Of Things,” *Kocenin Ser. Konf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2025, [Online]. Available: <https://publikasi.kocenin.com/index.php/pakar/article/view/615>
- [5] R. Andriyanti, Arbansyah, and M. T. Sumadi, “Pengembangan Sistem Kotak Amal Berbasis ESP32 dan Sensor TCS3200 untuk Monitoring dan Analisis Donasi Real-Time,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 6, no. 4, pp. 2824–2831, 2025, doi: 10.47065/bits.v6i4.5898.
- [6] S. Prabowo, C. K. Utama Sutrisno, K. Purnawan Candra, A. Rahmadi, and Y. Yuliani, “Colorimeter design for dry food-products inspection using TCS3200 sensor and Arduino Mega-2560,” *Adv. Food Sci. Sustain. Agric. Agroindustrial Eng.*, vol. 6, no. 2, pp. 134–141, Jun. 2023, doi: 10.21776/ub.afssaae.2023.006.02.4.
- [7] I. A. Syahruli, J. Prayudha, and M. Ramadhan, “Rancang Bangun Kotak Amal Penghitung Uang Otomatis Dengan Sensor TCS (Sensor Warna) Menggunakan Metode Counter,” *J. Sist. Komput. Triguna Dharma (JURSIK TGD)*, vol. 1, no. 5, pp. 168–178, Sep. 2022, doi: 10.53513/jursik.v1i5.5692.

- [8] Muhammad Ferdiyansyah, Yoga Putra Pratama, and Emmidia Djonaedi, “Analisis Pengaruh Jarak dan Kondisi Pencahayaan terhadap Alat Deteksi Warna dengan Sensor TCS3200 Berbasis Arduino,” *JURAL Ris. RUMPUN ILMU Tek.*, vol. 4, no. 2, pp. 88–96, Jun. 2025, doi: 10.55606/jurritek.v4i2.5556.
- [9] T. Ta’ali, W. Khairat, H. Habibullah, and J. Sardi, “Pengaruh Jarak Terhadap Sensitivitas Sensor Warna TCS3200,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 4, no. 1, pp. 67–74, Feb. 2023, doi: 10.24036/jtein.v4i1.340.
- [10] S. P. Santosa, M. Reynaldi, and L. Aditya, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Keaslian Dan Nominal Uang Menggunakan Sensor Uv Gysl8511 Dan Tcs3200,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 1, pp. 1455–1461, Jan. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i1.5967.
- [11] N. Anggraini, Z. Zulkifli, and N. Hakiem, “Development of Smart Charity Box Monitoring Robot in Mosque with Internet of Things and Firebase using Raspberry Pi,” *MATRIK J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput.*, vol. 24, no. 1, pp. 11–24, Nov. 2024, doi: 10.30812/matrik.v24i1.4209.
- [12] A. Syahfitri, “Internet of Things (IoT), Sejarah, Teknologi, dan Penerapannya,” *Uranus J. Ilm. Tek. Elektro, Sains dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 113–120, Jan. 2025, doi: 10.61132/uranus.v3i1.667.
- [13] R. Rustamaji, S. D. A. Sandakila, and K. Sawitri, “Alat Peraga Elektronik Berbasis Arduino Dengan Keluaran Cahaya Dan Suara Untuk Pengenalan Warna Bagi Balita,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 2, Apr. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i2.4231.
- [14] Hafidzudin and Ari Nurul Alfian, “Design of a Paper Money Counting Tool for the Infaq Charity Box of Syarikatul Anwar Mosque Based on the Internet of Things,” *J. Artif. Intell. Eng. Appl.*, vol. 5, no. 1, pp. 1768–1772, Oct. 2025, doi: 10.59934/jaiea.v5i1.1713.
- [15] A. Kelvin Julian Hamid, F. Abdullah Umar, A. Hasad, and M. Ilyas Sikki, “Deteksi Uang Palsu dan Penghitung Uang Otomatis pada Kotak Amal Berbasis Mikrokontroler,” 2025.

- [16] E. Systems, “ESP32-WROOM-32 Datasheet,” Jun. 15, 2023, *Espressif Systems*. [Online]. Available: https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32-wroom-32_datasheet_en.pdf
- [17] G. Parulian Sinaga and M. Abdi Prawira Tanjung, “Rancang Bangun Smart Donation Box Untuk Otomatisasi Perhitungan Dana Donasi Berbasis Iot,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.,* vol. 9, no. 5, pp. 9103–9108, Jul. 2025, doi: 10.36040/jati.v9i5.15168.
- [18] B. Irvan Maulana and A. Astriany Rizky, “Pengembangan Kas Sekolah Di Mts Almansur : Integrasi Esp32, Sensor Warna Tcs3200, Dan Antarmuka Pengguna Real-Time Berbasis Firebase,” *INFOKOM (Informatika & Komputer)*, vol. 13, no. 2, pp. 15–29, Dec. 2025, doi: 10.56689/infokom.v13i2.2082.
- [19] R. Hidayat, R. Jayakusuma, and L. F. Ishak, “Rancang Bangun Kotak Amal Pintar Penghitung Uang Otomatis Berbasis Iot (Internet Of Things),” vol. 18, pp. 31–36, 2026.