

DAFTAR PUSTAKA

- Amien, Z. I. (2023). *Alat Eksperimen Charge Discharge Kapasitor pada Rangkaian RC Seri dengan Sensor INA219*. [Skripsi]. Universitas Negeri Semarang.
- Berlianti, S., & Fibriyanti, R. (2020). *Pengantar Mikrokontroler Arduino Mega 2560*. Pustaka Teknologi.
- Deswar, A. (2021). *Panduan Praktis Penggunaan LCD I2C dalam Sistem Elektronika*. Yogyakarta: Elektronika Press.
- Gonzales, H. (2021). *Desain dan Rancang Bangun Sistem Otomatisasi*. Bandung: Informatika.
- Gunawan, A., Sutrisno, B., & Hadi, T. (2021). *Rekayasa Perangkat Lunak dan Perancangan Sistem Informasi*. Jakarta: Andi.
- Hakim, T. D. (2022). *Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Sensor Jarak Berbasis Mikrokontroler pada Tempat Sampah*. [Skripsi]. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hastutik, S., Wibowo, A., & Priyanto, D. (2022). *Pengantar Sistem Informasi*. Surabaya: Graha Ilmu.
- Hudati, I., et al. (2021). *Kendali Posisi Motor DC dengan PID pada Mini Fan DC*. *Jurnal Elektronika dan Instrumentasi*, 9(2), 134–142.
- Jaya, D. P., & Aponno, R. (2023). *Dasar Elektronika dan Penggunaan Resistor dalam Rangkaian*. Bandung: LIPI Press.
- Khairunnisa, K., Sari, D. W., & Hasan, M. (2021). *Penggunaan Resistor pada Rangkaian DC dan AC*. *Jurnal Teknologi Elektro*, 3(1), 23–30.

- Kurniawan, H., Apriliah, W., Kurniawan, I., & Firmansyah, D. (2020). Penerapan Metode Waterfall dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian pada SMK Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom*, 14(4), 13–23.
- Lee, J., & Kim, S. (2021). Community-Based Composting Using the Berkeley Method: A Social Approach to Waste Management. *Sustainable Agriculture Journal*, 18(3), 201–209.
- Maulana, F. E., & Nurpulaela, L. (2023). Push Button Control System Using STM32 and Arduino IDE. *Jurnal Teknik Elektro*, 7(1), 45–53.
- Martinez, L., Rossi, A., & Kwon, J. (2022). Composting and Food Security: Impact of Berkeley Method on Rural Communities. *International Journal of Environmental Sustainability*, 11(2), 110–122.
- Pramono, M. E., Pribadi, R. G., & Indarto, B. (2021). Karakteristik Dioda (E10). *Jurnal Elektronika Dasar*, 3(2), 55–62.
- Reyval, D. (2022). *Elektronika Dasar: Transistor dan Cara Kerjanya*. Portaldata.org, 2(4).
- Rosaly, R., Prasetyo, A., & Kom, M. (n.d.). *Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan*. Retrieved from <https://www.scribd.com/document/Flowchart-Guide>
- Sari, R., & Setiawan, A. (2020). Implementasi Sensor Suhu dan Kelembaban untuk Monitoring Proses Pembuatan Pupuk Kompos. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 14(2), 130–138.
- Selay, R., et al. (2022). Penerapan Internet of Things pada Sistem Monitoring Pertanian. *Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2), 99–106.

- Shopee. (2025). *Mini Fan DC Brushless 5V 5x5x1CM Kipas Pendingin 5CM Fan 5V 5 CM*. Retrieved from <https://shopee.co.id/>
- Susanti, M. (2022). *Sistem Informasi Pelanggaran Masyarakat. Jurnal Sains Informatika Terapan (JSIT)*, 1(2), 55–63.
- Tjiptady, B. C., Rahman, R. Z., & Meditama, R. F. (2021). *Sistem Kendali Berbasis Mikrokontroler*. Bandung: Jejak Pustaka.
- Utami, S. P., et al. (2021). Studi Perbandingan Metode Pembuatan Pupuk Kompos: Metode Berkeley vs. Metode Konvensional. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(1), 25–32.
- Wahid, A. A. (2020). *Analisis Metode Waterfall untuk Pengembangan Sistem Informasi*. Jakarta: Mitra Cendekia.
- Wahyudin, A., & Rahayu, I. (2020). *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Wardani, N. K. (2022). *Rancang Bangun Modul Dioda dan Rectifier untuk Praktikum Elektronika Dasar. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 8(1), 18–25.
- Yuneldi, R. A. (2022). *Push Button dan Box Panel*. Universitas Riau.
- Zhang, W., Li, X., & Chan, K. (2020). Optimizing Berkeley Composting Method to Enhance Soil Fertility and Reduce Greenhouse Gases. *Environmental Research Letters*, 15(4), 044022.
- Berkeley. (2010). *Berkeley Method Framework*. University of California, Berkeley.
- Zhang, Y., Li, X., & Wang, Z. (2020). *Effect of Berkeley method compost on soil fertility and greenhouse gas emission. Journal of Sustainable Agriculture*, 12(3), 45–53.

- Lee, H., & Kim, J. (2021). *Community participation in composting: Social impacts of Berkeley method application*. **Environmental Development Journal**, 15(2), 87–96.
- Martinez, R., Lopez, M., & Garcia, D. (2022). *Composting and food security: Evidence from rural communities*. **Agricultural Sustainability Review**, 8(1), 25–39.
- Bernal, M. P., Albuquerque, J. A., & Moral, R. (2009). *Composting of animal manures and chemical criteria for compost maturity assessment*. **Bioresource Technology**, 100(22), 5444–5453.
- Tiquia, S. M., & Tam, N. F. Y. (2002). *Characterization and composting of poultry litter in forced-aeration piles*. **Process Biochemistry**, 37(8), 869–880.