

DAFTAR PUSTAKA

- Afrillia, Y. (2020). Alat pemisah warna objek berbasis mikrokontroler. *Jurnal Teknologi Terapan and Sains* 4.0, 1(2). <https://doi.org/10.29103/tts.v1i2.3254>
- Alita, D., Tubagus, I., Rahmanto, Y., Styawati, S., & Nurkholis, A. (2020). Sistem informasi geografis pemetaan wilayah kelayakan tanam tanaman jagung dan singkong pada kabupaten lampung selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2). <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v1i2.815>
- Azmi, N., Aisyah, N., Sugianti, A., Muhtarom, H. Z., Prastyawan, D. P., & Ardiazza, M. T. (n.d.). *Agustus 2023 e-ISSN: 2962-4800*. 3(3), 161–168. <https://doi.org/10.55606/nusantara.v3i3.1471>
- Bhirawa, W. (2015). Penggunaan Google Sketch Up Software Dalam Merancang Koping Flens. *Jurnal Teknologi Industri*, 4(1).
- Cohen, A., Malone, S., Morris, Z., Weissburg, M., & Bras, B. (2018). Combined Fish and Lettuce Cultivation: An Aquaponics Life Cycle Assessment. *Procedia CIRP*, 69. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2017.11.029>
- Djukarna. (2015, January 19). *ARDUINO KU*. Arduinoku.Wordpress.Com.
- Fathulloh A. S., & N. S. Budiana. (2015). *Akuaponik Panen Sayur Bonus Ikan*. Penebar Swadaya Grup.
- Harahap, S. H. (2019). Analisis Pembelajaran Sistem Akuntansi Menggunakan Draw.Io Sebagai Perancangan Diagram Alir. *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Asahan 2018, November*.
- Haryanto, Ulum, M., Ibadillah, A. F., Alfita, R., Aji, K., & Rizkyandi, R. (2019). Smart aquaponic system based Internet of Things (IoT). *Journal of Physics: Conference Series*, 1211(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1211/1/012047>
- Hendra, Indriana, M., Artika, N. T., Ismayani, R., Sembiring, D. J. M., & Tamba, M. (2023). Perancangan Sistem Otomatisasi Peternakan Ayam Broiler Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Informatika Dan Perancangan Sistem (JIPS)*, 5(1).
- Hidayat, T., Ahmaddani, & Munawir. (2021). Sistem remote kontrol listrik berbasis mediacloud thingspeak. *Karya Ilmiah Fakultas Teknik (KIFT)*, 1(1).
- Hilal, A., & Manan, S. (2015). Pemanfaatan motor servo sebagai penggerak cctv untuk melihat alat-alat monitor dan kondisi pasien di ruang ICU. *Gema Teknologi*, 17(2). <https://doi.org/10.14710/gt.v17i2.8924>

- Iskandar, A., Muhajirin, M., & Lisah, L. (2017). Sistem Keamanan Pintu Berbasis Arduino Mega. *Jurnal Informatika Upgris*, 3(2). <https://doi.org/10.26877/jiu.v3i2.1803>
- Masduki, A. (2018). Hidroponik sebagai sarana pemanfaatan lahan sempit di dusun Randubelang, Bangunharjo, Sewon, Bantul. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2). <https://doi.org/10.12928/jp.v1i2.317>
- M.Sc., S. T., F., M.Kom., Drs. A. M. Prof. Dr., & IPM., S. T. , M. T. , Ph. D. , Ir. M. A. (2022). *Mudah Belajar Arduino dengan Pendekatan berbasis Fritzing, Tinkercad dan Proteus*. CV Budi Utama.
- Mufida, E., Anwar, R. S., Khodir, R. A., & Rosmawati, I. P. (2020). Perancangan Alat Pengontrol pH Air untuk Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino Uno. *INSANtek*, 1(1).
- Muliadi, Imran, A., & Rasul, Muh. (2020). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2).
- Nurazizah, E., Ramdhani, M., & Rizal, A. (2017). Rancang Bangun Termometer Digital Berbasis Sensor Ds18B20 Untuk Penyandang Tunanetra (Design Digital Thermometer Based on Sensor Ds18B20 for Blind People). *Jurnal Artikel*, 4(3).
- Octavia, W., Masykur, F., & Prasetyo, A. (2018). Sistem indikator pada daun menggunakan sensor warna berbasis mikrokontroler AT-MEGA32. *KOMPUTEK*, 2(1). <https://doi.org/10.24269/jkt.v2i1.72>
- Prabowo, O. M. (2019). Pembatasan Definisi Things Dalam Konteks Internet of Things Berdasarkan Keterkaitan Embedded System dan Internet Protocol. *Journal of Information Technology*, 1(2). <https://doi.org/10.47292/joint.v1i2.8>
- Pratomo, A., Irawan, A., Risa, M., Informatika, M., Negeri Banjarmasin, P., Brigjen Hasan Basri Komp Kampus ULM, J. H., Bisnis, A., & Brigjen Hasan Basri Komp, J. H. (2020). Prototipe Sistem Monitoring Kualitas Ph Air Pada Kolam Akuaponik Untuk Menjaga Ketahanan Pangan. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-6 ISAS Publishing Series: Engineering and Science*, 6(1).
- Priceza. (2023). *Box Hitam Plastik X6*. Shopee.Co.Id.
- Rahayu, N., Utami, W. S., & Razabi, M. M. (2018). Rancang bangun sistem kontrol dan pemantauan aquaponic berbasis IoT pAda Kelurahan Kutajaya. *ICIT Journal*, 4(2). <https://doi.org/10.33050/icit.v4i2.93>
- Rahmanto, Y., Burlian, A., & Samsugi, S. (2021). Sistem kendali otomatis pada akuaponik berbasis mikrokontroler arduino uno R3. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1). <https://doi.org/10.33365/jtst.v2i1.975>

- Rozie, F., Syarif, I., Al Rasyid, M. U. H., & Satriyanto, E. (2021). Sistem Akuaponik untuk Peternakan Lele dan Tanaman Kangkung Hidroponik Berbasis IoT dan Sistem Inferensi Fuzzy. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 8(1). <https://doi.org/10.25126/jtiik.0814025>
- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. (2020). Sistem pengontrol irigasi otomatis menggunakan mikrokontroler arduino uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1). <https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.719>
- Setiawan, N. D. (2020). Perancangan sistem Perawatan Aquaponik Tanaman Cabe Rawit dan Ikan Lele Menggunakan Arduino Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas (JTIUST)*, 5(1).
- Taha, M. F., ElMasry, G., Gouda, M., Zhou, L., Liang, N., Abdalla, A., Rousseau, D., & Qiu, Z. (2022). Recent Advances of Smart Systems and Internet of Things (IoT) for Aquaponics Automation: A Comprehensive Overview. In *Chemosensors* (Vol. 10, Issue 8). <https://doi.org/10.3390/chemosensors10080303>
- Tuapetel, L. G., & Stephanus, A. (2019). Rancang bangun sistem akuaponik berbasis mikrokontroler dan android. *JURNAL SIMETRIK*, 9(2).
- Wijaya, N. H., & Widodo, W. (2021). Peningkatan Pemanfaatan Air Kolam Ikan untuk Budidaya Tanaman Aquaponik Dengan Pola Pakan Ikan Otomatis. *Surya Abdimas*, 5(4). <https://doi.org/10.37729/abdimas.v5i4.1369>
- Yani, A., Gunawan, I., Dewi, R., Saputra, W., & Siregar, Z. A. (2021). Otomatisasi Suhu Tubuh Menggunakan Sensor Suhu dan Buzzer Berbasis Arduino Uno. *JUKI: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 3(2). <https://doi.org/10.53842/juki.v3i2.67>
- Zidni, I., Iskandar, I., Rizal, A., Andriani, Y., & Ramadan, R. (2019). Efektivitas Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman yang Berbeda terhadap Kualitas Air Media Budidaya Ikan. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 9(1).
- Zulhelman, Z., Ausha, H. A., & Ulfa, R. M. (2017). Pengembangan sistem smart aquaponik. *Jurnal Poli-Teknologi*, 15(2). <https://doi.org/10.32722/pt.v15i2.848>