

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sulisty, A. (2019). Kombinasi teknologi aplikasi gps mobile dan pemetaan sig dalam sistem pemantauan demam berdarah (DBD). *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 5(1), 6-14.
- [2] Nano, A. (2018). Arduino Nano. *A MOBICON Company*.
- [3] Suari, M. (2017). Pemanfaatan arduino nano dalam perancangan media pembelajaran fisika. *Natural Science*, 3(2), 474-480.
- [4] Hendra, S., Ngemba, H. R., & Mulyono, B. (2017). Perancangan Prototype Teknologi RFID dan Keypad 4x4 Untuk Keamanan Ganda Pada Pintu Rumah. *E-Proceedings KNS&I STIKOM Bali*, 640-646.
- [5] Rahim, M. K. A. A., Zahari, M. H., Rahimi, M. F. F., & Amin, Z. M. (2022). Home automation controller with security system. *Multidisciplinary Applied Research and Innovation*, 3(1), 475-481.
- [6] Setyowati, O., Fitriyah, H., & Maulana, R. (2018). Implementasi Proses Desain Interaksi pada Telepon Genggam untuk Anak-anak Berbasis Arduino Nano. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(4), 1525-1533.
- [7] Sugiharwan, R. (2020). *Penerapan Algoritma Kriptografi Pada Keamanan Brankas Berbasis Mikrokontroler* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- [8] Prasetyo, D. S. (2022). *LKP: Notifikasi Suara Deteksi Jarak Aman Menggunakan DFPlayer Mini Mp3* (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- [9] Saputra, R. D. (2021). *RANCANG BANGUN ALAT PENGHITUNG JUMLAH PENGUNJUNG DI RESTORAN MENGGUNAKAN SENSOR PIR HC-SR501 DAN PINTU OTOMATIS UNTUK PENERAPAN SOCIAL DISTANCING BERBASIS ARDUINO* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Lamongan).
- [10] Mucthar, F., Wibowo, S. A., & Ariwibisono, A. (2021). Penerapan IoT (Internet of Thing) Terhadap Rancang Bangun Sangkar Burung Pintar Untuk Burung Teriep. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 162-170.
- [11] Iqbal, M., Hardyanto, R. H., & Ciptadi, P. W. (2021, May). Sistem Keamanan Ganda Menggunakan Fingerprint dan Keypad Pada Pintu Rumah (Smart Security System). In *Seri Prosiding Seminar Nasional Dinamika Informatika* (Vol. 5, No. 1).
- [12] Imansyah, M. N. (2020). Pengembangan Bel Sekolah Otomatis Berbasis Arduino Nano Di SD Negeri 25 Dompu. *JIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 3(3), 693-698.
- [13] Djuandi, F. (2011). Pengenalan arduino. *E-book. www.tobuku*, 24.
- [14] Saniman, S., & Pranata, A. (2020). Otomatisasi Tingkat Kecerah Layar (Screen Brightness) Pada Laptop Menggunakan Teknik Komunikasi Serial Berbasis Arduino. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, 19(1), 128-138.
- [15] ADIWIJAYA, W. (2016). *Penunjuk Arah Kiblat Berbasis Arduino Nano Dengan Menggunakan Sensor Kompas Hmc5883l* (Doctoral dissertation, POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA).

- [16] Tian, G. H. (2023). *Jam Catur Berbicara Untuk Tunanetra Dengan Output Suara Bahasa Indonesia* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- [17] Vivianti, V., & Ratnawati, D. (2019). IMPLEMENTASI ARDUINO NANO DAN REED SWITCH UNTUK PERMAINAN EDUKASI HAFALAN DOA ANAK USIA DINI. *Refleksi Edukatika: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 10(1), 40-47.
- [18] Hutasuhut, I. K. A. (2023). Prototype Smart Alarm Automated System Berbasis DFPlayer Mini Untuk Mengefisiensikan Jadwal Waktu. *Jurnal Teknik Informatika*, 9(2), 34-41.
- [19] Lubis, S. Q., Khair, U., & Sembiring, A. (2022). Jam Bel Sekolah Dengan Menghidupkan Speaker Otomatis. *SNASTIKOM*, 1(01), 246-257.
- [20] Syarif, Y. (2018). Rancangan Power Amplifier Untuk Alat Pengukur Transmission Loss Material Akustik Dengan Metode Impedance Tube. *JOURNAL OF ELECTRICAL AND SYSTEM CONTROL ENGINEERING*, 1(2).
- [21] Wendanto, W., Salim, D. J. N., & Putra, D. W. T. (2019). Rancang bangun sistem keamanan smart door lock menggunakan E-KTP (Elektronik Kartu Tanda Penduduk) dan personal identification number berbasis Arduino Mega R3. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 25(2), 133-142.
- [22] Agustin, W. D., Maulana, A. D., Wirta, D., & Aribowo, D. (2023). *Studi Perbandingan Antara Memori DRAM dan Memori SRAM Dalam Sistem Keamanan Komputer*. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 2(4), 01-10.
- [23] Permadi, B. E. (2018). *Rancang bangun alat sortir kematangan buah belimbing berdasarkan ukuran dan warna dengan mikrokontroler arduino* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945).
- [24] Hakim, W. *Pembuatan Alat Jam Waktu Sholat Digital Berbasis Mikrokontroler STM32*.
- [25] SETIAWAN, A. *PERANCANGAN ALAT PENYORTIR PERMEN BERDASARKAN PERBEDAAN WARNA MENGGUNAKAN SENSOR RGB LED BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO*.
- [26] Hendra, S., Ngemba, H. R., & Mulyono, B. (2017). Perancangan Prototype Teknologi RFID dan Keypad 4x4 Untuk Keamanan Ganda Pada Pintu Rumah. *E-Proceedings KNS&I STIKOM Bali*, 640-646.
- [27] Bagenda, D. N., & Hudaya, R. (2016). Pengaruh Struktur Pemrograman Dan Compiler Pada Kecepatan Operasi Menggunakan Arduino Uno. In *SNTEI-Seminar National Teknik Elektro Dan Informatika, Makassar*.
- [28] Sofyan, A. A., Puspitorini, P., & Baehaki, D. (2017). Sistem Keamanan Pengendali Pintu Otomatis Berbasis Radio Frequency Identification (RFID) Dengan Arduino Uno R3. *Jurnal Sisfotek Global*, 7(1).
- [29] Asrul, A., Sahidin, S., & Alam, S. (2021). Mesin Cuci Tangan Otomatis Menggunakan Sensor Proximity Dan Dfplayer Mini Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Mosfet*, 1(1), 1-7.
- [30] Pratama, R. P., Mas' ud, A., Niswatin, C., & Rafiq, A. A. (2020). Implementasi DFPlayer untuk Al-Qur'an Digital berbasis Mikrokontroler ESP32. *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, 20(2), 51-58.

- [31] Beta, S., & Astuti, S. (2019). Modul Timbangan Benda Digital Dilengkapi Led Rgb Dan Dfplayer Mini. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*, 15(1), 10-15.
- [32] Topan, P. A., Fardila, D., Rohman, S. A., Bahri, S., Jenal, J., & Febriansyah, Y. (2022). PEMANFAATAN TEKNOLOGI ARDUINO DAN DFPLAYER MINI UNTUK PERANGKAT PEMUTAR AUDIO DI MASJID RAUDHATUL JANNAH DESA GONTAR, KABUPATEN SUMBAWA, NUSA TENGGARA BARAT. *Jurnal Abdi Insani*, 9(4), 1797-1807.
- [33] Hartono, H., & Praharto, Y. B. (2021). Alarm Penjadwalan Kegiatan Dengan Layar Sentuh Berbasis Arduino Mega2560 Yang Terintegrasi Perangkat DF Player. *Iteks*, 13(2), 33-45.
- [34] As' ad, A., Hikmah, N., & Izzuddin, A. (2021). RANCANG BANGUN BEL SEKOLAH OTMATIC BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO MENGGUNAKAN DF PLAYER. *Energy-Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 11(1), 58-68.
- [35] Ramadhan, F. R., Gautama, A., & Abdurrohman, M. (2021). Implementasi Dan Analisis Skema Pembayaran Menggunakan Sidik Jari Sebagai Pengganti Apmk (alat Pembayaran Menggunakan Kartu)(studi Kasus Transaksi Pada Coffee Shop). *eProceedings of Engineering*, 8(2).
- [36] Barokah, O. Y. (2022). *Rancang Bangun Sistem Penakaran Debit Bahan Bakar Minyak Premium, Pertalite Dan Pertamina Turbo Dengan Menggunakan Arduino Uno* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- [37] Syahwil, M. (2020). Modifikasi Alat Penggulung Dinamo Sistem Manual Menjadi Otomatis Berbasis Arduino. *Indonesian Journal of Laboratory*, 3(1), 46-54.
- [38] Febian, A. (2017). *PORTABLE SOLAR CHARGER WITH ENERGY MEASUREMENT AND ACCESS CONTROL FOR HOME APPLICATION* (Doctoral dissertation, President University).
- [39] Surkani, A., Sara, I. D., & Gapy, M. (2017). Load Shedding controller pada beban rumah tangga berbasis mikrokontroller Arduino Uno. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 2(3).
- [40] Sjögren, A., & Wolff, V. (2019). W8ERBOT: Autonomous robot waiter.