

DAFTAR PUSTAKA

- Ahadiah, S., Muharnis, Agustiawan, 2017, "Implementasi Sensor PIR Pada Peralatan Elektronik Berbasis Mikrokontroler", *Jurnal Inovtek Polbeng*, Vo.7, No.1, Politeknik Negeri Bengkalis, hal. 29-34.
- Aji, E.R. dan Yuliawati, E., 2016, "Pengembangan Produk Lampu Meja Belajar Dengan Metode Kano dan *Quality Function Deployment (QFD)*", Vol.2, No.2, *Journal of Research and Technology*, hal. 78-86.
- Apsari, R.J., Prapanca, A., 2018, "Monitoring Keamanan Rumah Dengan Menggunakan Mikrokontroler Melalui Web", *Jurnal Manajemen Infromatika*, Vol.8, No.1, Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya, hal. 87-95.
- Costrada, A.N., Harmadi, 2019, "Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Pada Perlintasan Kereta Api Berbasis Sensor Serat Optik dan *Transceiver nRF24L01+*", *Jurnal Fisika Unand*, Vol.8, No.3, Jur. Fisika Unand, hal. 234-239.
- Desmira, Aribowo, D., Nugroho, W.D., Sutarti, 2020, "Penerapan Sensor *Passive Infrared (PIR)* Pada Pintu Otomatis di PT LG Electronic Indonesia", *Jurnal PROSISKO*, Vol.7, No.1, Pendidikan Teknik Elektro Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, hal. 1-7.
- Dewantara, Sasmoko, P., 2015, "Alat Penghitung Berat Badan Manusia Dengan *Standart Body Mass Index (BMI)* Menggunakan Sensor *Load Cell* Berbasis Arduino Mega 2560 R3", *Gema Teknologi*, Vol.16, No.3, Program Studi Diploma III Teknik Elektro, hal. 100-104.
- Firmansyah, R., Kurdyanto, R.A., Muizz, M.N.F., "Penerapan Modul RF433 dalam Pengukuran Intensitas Cahaya Menggunakan Sensor LDR Berbasis Arduino", *Jurnal INAJEEE*, Vol.1, No.1, Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya, hal 0-37.
- Iqbal, 2019, "Sistem Kontrol Nyala Lampu Otomatis Dengan Menggunakan Sensor Gerak Pada Ruang Belajar Berbasis Arduino", *Skripsi*, Program Studi Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Jaya, H., Ramadhan, M., 2018, "Rancang Bangun Lampu Belajar Otomatis Dengan Menggunakan Sensor *Ultrasonic* Berbasis Arduino", *Jurnal SAINTIKOM*, Vol.17, No.2, Program Studi Teknik Komputer STMIK Triguna Dharma, hal. 206-210.
- Kevin, Bacharuddin, F., 2017, "Sistem Peringatan Sisa Pulsa Pada KWH Meter Digital Prabayar", *TESLA*, Vol.19, No.1, Jur. Teknik Elektro Universitas Tarumanagara, hal. 68-80.

- Lamtari, A.S., Syaifurrahman, Suryadi, D., 2017, "Rancang Bangun Penerangan Otomatis Berdasarkan Gerak Tubuh Manusia", *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjung Pura*, Vol.2, No.1, Jur. Teknik Elektro Universitas Tanjung Pura.
- Langi, S.I., Lumenta, A.S.M., Wuwung, J.O., 2014, "Kipas Angin Otomatis Menggunakan Sensor Suhu", *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol.3, No.5, Jur. Teknik Elektro dan Komputer FT-UNSRAT, hal. 41-48.
- Latuconsina, R., Laisina, L.H., Permana, A.L., 2017, "Pemanfaatan Sensor PIR (*Passive Infrared Receiver*) dan Mikrokontroler ATMega 16 Untuk Efisiensi Pemakaian Air Wudhu", *Jurnal Informatika : Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, Vol.2, No.2, hal. 18-22.
- Madona, E., Anton, Dolla, 2018, "Rancang Bangun Timbangan Beras Digital Dengan Tampilan Berat dan Harga Menggunakan Output Suara", *Elektron Jurnal Ilmiah*, Vol.10, No.1, Jur. Teknik Elektro Politeknik Negeri Padang, hal. 13-17.
- Maharmi, B., Kardova, T., Ermawati, 2018, "Analisa Konsumsi Energi Listrik Rumah Dengan Kendali Otomatis", *Jurnal Sain, Energi, Teknologi, dan Industri*, Vol.2, No.2, Jur. Teknik Elektro STTP, hal. 37-43.
- Mujiati, S., Triwinarto, A., Utami, N., Hermina, 2016, "Gambaran Median Tinggi Badan dan Berat Badan Menurut Kelompok Umur Pada Penduduk Indonesia yang Sehat Berdasarkan Hasil Riskesdas 2013", *Penelitian Gizi dan Makanan*, Vol.39, No.2, Pusat Penelitian dan Pengembangan Upaya Kesehatan Masyarakat, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI, hal. 137-144.
- Purwito, 2008, "Mengurangi Pemanasan Bumi Dengan Pola Hidup Hemat Energi", *Jurnal Pemukiman* Vol.3, No.2, Pusat Litbang Permukiman, hal. 79-95.
- Saghoa, Y.C., Sompie, S.R.U.A., Tulung, N.M., 2018, "Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno", *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol.7, No.2, Teknik Elektro Universitas Sam Ratulangi, hal. 167-174.
- Sibarani, D., 2019, "Pengisian Otomatis Menggunakan *Load Cell* Untuk Beberapa Jenis Ukuran Botol Berbasis SCADA", *Proceeding 10th Industrial Research Workshop and National Seminar*, Bandung.
- Sinaga, F.O., Amdani, K., Rajagukguk, J., 2019, "Rancang Bangun Miniatur Eskalator Otomatis Menggunakan Sensor Berat (*Load Cell*) Berbasis Mikrokontroler ATMega 2560", *Jurnal Einstein*, Vol.7, No.3, Jur. Fisika Universitas Negeri Medan, hal. 15-21.

- Suhendra, I., Pambudi, W.S., 2015, “Aplikasi *Load Cell* Untuk Otomasi Pada Depot Air Minum Isi Ulang”, *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol.1, No.1, Jur. Teknik Elektro Universitas Internasional Batam, hal. 11-19.
- Tongkukut, S.H.J, dan As’ari, 2011, “Analisis Tingkat Pencahayaan Ruang Kuliah Dengan Memanfaatkan Pencahayaan Alami dan Pencahayaan Buatan”, *Jurnal MIPA UNSRAT Online*, Vol.5, No.2, hal. 108-112.
- Toyib, R., Bustami, I., Abdullah, D., Onsardi, 2019, “Penggunaan Sensor *Passive Infrared Receiver* (PIR) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis *Short Message Service Gateway*”, *Jurnal Pseudocode*, Vol.6, No.2, Jur. Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Bengkulu, hal. 114-124.
- Turang, D.A.O., 2015, “Pengembangan Sistem *Relay* Pengendalian dan Penghematan Pemakaian Lampu Berbasis *Mobile*”, *Seminar Nasional Informatika 2015*, Yogyakarta.
- Wasid, A., Priyono, H., 2018, “Perancangan Sistem Otomatisasi Gorden dan Lampu Dengan Sensor Cahaya Menggunakan Mikrokontroler ATMEGA32”, *Jurnal Informatika dan Komputasi*, Vol.12, No.1, Prodi Sistem Komputer STMIK-Indonesia, hal. 57-65.
- Wibowo, A., Supriyono, L.A., 2019, “Analisis Pemakaian Sensor *Load Cell* Dalam Perhitungan Berat Benda Padat dan Cair Berbasis *Microcontroller*”, *Jurnal Elektronika dan Komputer*, Vol.12, No.1, Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer, hal. 1-4.
- Wibowo, P., 2017, “Perancangan Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor PIR Berbasis Mikrokontroler”, *Jurnal Elektro dan Komunikasi*, Vol.4, No.2, Prodi Elektro Universitas Panca Budi, hal. 36-43.
- Widiyantoro, H., Muladi, E., Vidiyanti, C., 2017, “Analisis Pencahayaan Terhadap Kenyamanan Visual Pada Pengguna Kantor”, *Jurnal Arsitektur, Bangunan, dan Lingkungan*, Vol.6, No.2, Program Studi Arsitektur Mercu Buana, hal. 65-70.
- Zulkiflisaid, Syarif, S., 2017, “*Laundry Point Of Sale Embedded System* Menggunakan *Raspberry Pi*”, *Jurnal IT*, Vol.8, No.3, UNHAS, hal. 150-157.
- Arduino Uno, 2014, Datasheet Arduino Uno R3, <http://arduino.cc>, diakses 15 Februari 2021.
- Kementrian ESDM, 2011, Pemborosan Energi 80 Persen Faktor Manusia, esdm.go.id/en/media-center/news-archives/pemborosan-energi-80-persen-faktor-manusia., diakses 7 Juli 2021.