

DAFTAR PUSTAKA

- Anjasmara, R., Suhendra, T., & Yunianto, A. H. (2019). Implementasi Sistem Monitoring Kecepatan Angin, Suhu, dan Kelembaban Berbasis Web di Daerah Kepulauan. *Journal of Applied Electrical Engineering*, 3(2), 29-35.
- Anjarsari, I., Munfarida, I., & Setyowati, R. D. N. (2019). Evaluasi kualitas udara karbon monoksida akibat lalu lintas kendaraan bermotor. *Sistem: Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik*, 15(1), 30-40.
- M AGUNG, P. A. M. B. U. D. I. (2020). OPERASIONAL DAN SISTEM PERAWATAN ACCUMULATOR (ACCU) DI KAPAL SPB. LAMPAN. *KARYA TULIS*.
- Anggraini, F.J., Oktapiani, R.R., Ilfan,F., & Rodhiyah, Z. (2021). “Lichen sebagai Bioindikator Pencemaran dara di Gerbang Kota (Gateway) Kota Jambi”. *Jurnal Daur Lingkungan*, 4 (1).
- Asri, N. 2013. Dasar-dasar Klimatologi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Azis, A. K., & Kustanto, K. (2023). Penerapan *Moving Average* Pada Prediksi Penjualan Accu. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIKomSiN)*, 11(1), 25-34.
- Badriansyah, M., Suryadi, D., Marpaung, J., & Imansyah, F. (2021). Rancang Bangun Antena Helix Sebagai Penguat Jaringan Internet Modem Mifi Di Desa Sungai Ambangah. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 1(1).
- Dwi, A., Rofiah, N., & Mumtahana, H. (2019). Perancangan Prototype Monitoring Alat Penjemur dan Pengering Pakaian Otomatis dengan Mikrokontroler Berbasis Thingspeak. com. *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 3(1), 13-17.
- Fadholi, A. (2013). Pemanfaatan suhu udara dan kelembaban udara dalam persamaan regresi untuk simulasi prediksi total hujan bulanan di Pangkalpinang. *CAUCHY: Jurnal Matematika Murni dan Aplikasi*, 3(1), 1-9.
- Fadlilah, U., & Saniya, N. (2017). Monitoring Suhu Kabel Trafo Melalui Tampilan LCD dan SMS. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 17(2), 42-49.
- Fajar, M., & Puspita, H. (2014). Perancangan dan Pembuatan Alat Ukur Kecepatan Angin Berdasarkan Perubahan Suhu untuk Penerjunan. *Jurnal: Industri Elektro dan Penerbangan*, 4(2).
- Firanda, R., & Yuhendri, M. (2021). Monitoring State Of Charge Accumulator Berbasis Graphical User Interface Menggunakan Arduino. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 2(1), 11-16.
- Firdaus, H., Rustendi, E., & Herdiana, A. (2021). TEKNIK ANALISIS KONSUMSI ARUS LISTRIK PADA MOBIL MULTI PURPOSE VEHICLE. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan (JITTER)*, 8(1), 150-158.
- Gani, A. G. (2020). Sejarah dan Perkembangan Internet di Indonesia. *Jurnal Mitra Manajemen*, 5(2).
- Grace, C.,Rumampuk., Vecky, C., Poekoel, A., & Rumagit, M. (2021). “Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Berbasis Internet of Things”. *Jurnal Teknik Elektro*. Vol.5 (1)

- Gunaprawira, K. M., Sumeru, S., & Sutandi, T. (2021, September). Analisis Konsentrasi PM10 dan PM2. 5 pada Moda Transportasi Kereta Api, Bus, Angkutan Kota, Mobil Baru, dan Mobil Lama. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 12, pp. 840-845).
- Hasrul, R. R. (2021). Analisis Efisiensi Panel Surya Sebagai Energi Alternatif. *SainETIn: Jurnal Sains, Energi, Teknologi, dan Industri*, 5(2), 79-87.
- Hidayat, R., & Farihah, A. W. (2020). Identifikasi perubahan suhu udara dan curah hujan di Bogor. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(4), 616-626.
- Hidayat, R. N. (2021). Perancangan Sistem Deteksi Kekerusuhan Air Pada Akuarium Ikan Arwana Berbasis IoT. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(2), 391-401.
- Hidayati, B., Irawan, F., & Biola, Y. (2021). Analisis kelembaban udara pada AC Split Wall usia pakai 8 tahun dengan kapasitas 18000 Btu/hr. *AUSTENIT*, 13(1), 8-12.
- Irdhiansyah, R., & Amri, S. (2022). ANALISIS PM2. 5 DI WILAYAH SUMATERA UTARA (STUDI KASUS: AGUSTUS 2015 DAN AGUSTUS 2021). *INDONESIAN JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH*, 1-8.
- Iqbal.M.2022.“MikrokontrolerESP32”.https://miqbal.staff.telkomuniversity.ac.id/mikrokontroler-e_sp32/. Diakses 1 Agustus 2023
- Kartasapoetra, A. G. (1986). Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman. *(No Title)*.
- Laia, M. L., & Setyawan, Y. (2020). Perbandingan hasil klasifikasi curah hujan menggunakan metode SVM dan NBC. *Jurnal Statistika Industri dan Komputasi*, 5(02), 51-61.
- Nakulo, B., Sari, I. D., & Hariyadi, D. (2020). Pemantauan Sistem Kualitas Udara Menggunakan Openhab. *Indonesian Journal of Business Intelligence (IJUBI)*, 3(1), 14-19.
- Udara Novelan, M. S. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Menggunakan Mikrokontroler dan Aplikasi Android. *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, ISSN, 2540-7597.Menggunakan Openhab. *Indonesian Journal of Business Intelligence (IJUBI)*, 3(1), 14-19.
- Nurdiyanto, I. A., & Primawan, A. B. (2020, April). Monitoring Data Curah Hujan Berbasis *Internet of Things* (IoT). In *Seri Prosiding Seminar Nasional Dinamika Informatika* (Vol. 4, No. 1).
- Menteri lingkungan hidup dan kehutanan,(2020 dan 2021). Indeks standar pencemaran udara.
- Purbakawaca, R & Fauzan. S.A. (2022). “Rancang Bangun Sistem Peantauan Kualitas Udara Dalma Ruangan Bebiaya Rendah Berbasis IoT”. *Jurnal Talenta Sipil*. 5(1).
- Purbo, O. W. (2006). *Internet wireless dan Hotspot*. Elex Media Komputindo.

- Pramono, Y. (2016). Monitoring Data Kecepatan dan Arah Angin Secara Real Time Melalui Web.
- Ratri, A. S., Poekoel, V. C., & Rumagit, A. M. (2022). Perancangan Sistem Monitoring Kondisi Cuaca Berbasis IoT. *Jurnal Teknik Informatika*, 17(1), 1-10.
- Rachman, J. A., Jumiyatun, J., & Dewi, S. Rancang Bangun Alat Penyambung dan Pemutus Suplai Listrik dengan Menggunakan Rfid (Radio Frequency Identification) dan SMS Gateway Berbasis Arduino. *Foristek*, 10(1), 26-31.
- Regivan, R., & Almasri, A. (2019). Analisis Perbandingan Ic Regulator Linier Dengan Ic Regulator *Switching* Dalam Rangkaian Regulator Tegangan Pada Power Supply Dc. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(4), 1090-1099.
- Robson, W., Ernawati, I., & Nugrahaeni, C. (2019). Perancangan Sistem Kendali Kipas Otomatis Multisensor dengan Logika Fuzzy. Artikel Karya Ilmiah
- Rosidi, M. (2019). Metode Numeik Menggunakan R. Bandung: Mohamad Rosidi.
- Sadi, S., Mulyati, S., & Setiawan, P. B. (2022). *Internet of Things* Pada Sistem Monitoring Kualitas Udara Menggunakan Web Server. *Formosa Journal of Multidisciplinary Research (FJMR)*, 1(4).
- Sutisna, I. (2020). Teknik Analisis Data Penelitian Kuantitatif. Program Doktor Ilmu Pendidikan Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo.
- Samsinar, R., Fikri, I., & Fadlioni. (2021). Perancangan dan Implementasi Alat Pengukur Tingkat Polusi Udara Karbon Monoksida dan Debu Berbasis Website Menggunakan Raspberry Pi. *Jurnal RESISTOR*, 4(1).
- Santosa, I. H., & Irawan, A. I. (2022). Analisis Perbandingan Kinerja Sensor Jarak HC-SR04 dan GPY0A21YK Menggunakan *Thingspeak* dan Wireshark. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 18(1).
- Sabir, A., Asikin, M., & Willem, I. (2019). Pengaruh Uap Rokok Elektrik Terhadap Kualitas Udara Ambien Pada Lingkungan Pengguna Rokok Elektrik Di Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 2(3), 447-458.
- Sardi, J., Pulungan, A. B., Risfendra, & Habibullah. (2019). Teknologi Panel Surya Sebagai Pembangkit Listrik Untuk Sistem Penerangan Pada Kapal Nelayan. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 7(1).
- Subagiyo, H., Wahyuni, R. T., Akbar, M., & Ulfa, F. (2020). Rancang Bangun Sensor Node untuk Pemantauan Parameter Kualitas Udara. *Jurnal Sains, Teknologi, dan Industri*, 18(1), 72-79.
- Sugiyanto, T., Fahmi, A., & Nalandari, R. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Cuaca Berbasis *Internet Of Things* (IoT). *Jurnal Zetroem*, 02(01).
- Surya, A., & Winardi, S. (2021). Rancang Bangun Prototipe Kulkas Berbasis *Internet of Things* (IoT). *Jurnal RESISTOR*, 4(1).
- Suwarti, Mulyono, Prasetyo, B., Rifa'i, A., Diastiara, I. R., Indriyani, L., & Putro, W. P. (2017). Pembuatan Monitoring Kecepatan Angin dan Arah Angin

- Menggunakan *Mikrokontroller* Arduino. Seminar Nasional Pendidikan Sains dan Teknologi.
- Sabattino, B., Sumaryo, S., & Kurniawan, E. (2022). Desain Dan Implementasi Panel Sebagai Catu Daya Field Server. *e-Proceeding of Engineering*, 9(4).
- Samsinar, R., Septian, R., & Fadliondi. (2020). Alat Monitoring Suhu Kelembapan dan Kecepatan Angin dengan Akuisisi Database Berbasis Raspberry Pi. *Jurnal Resistor*, 3(1), 2654-2684.
- Telembanua, S. (2021). Pengantar Teknologi Instrumentasi Teknik Pertanian. NEM: Jawa Tengah.
- Ulpah, N., Kamelia, L., & Prabowo, T. (2020). Rancang Bangun Penyiraman Otomatis Berbasis IoT Menggunakan *Smartphone*. *Jurnal Teknik Elektro UIN Sunan Gunung Djati*, 5(1), 279–286.
- Usman, M. K. (2020). Analisis Intensitas Cahaya Terhadap Energi Listrik yang Dihasilkan Panel Surya. *Jurnal Power Elektronik*, 9(2).
- Wahid, M. A. (2020). Mengidentifikasi Besar Kecepatan Angin dan Energinya Melalui Data Ncep/Ncar Reanalysis dan 5 Stasiun BMKG di Provinsi Aceh. *Jurnal Phi: Jurnal Pendidikan Fisika dan Terapan*, (1), 1-10.
- Wati, T., & Nasution, R. I. (2018). Analisis Kenyamanan Termis Klimatologis di Wilayah DKI Jakarta dengan Menggunakan Indeks Panas (Humidex). *Jurnal of Physics*, 4(1), 89-102.
- Wibowo, S. H., Andesti, C. L., Suleman, S., Hendarsyah, D., Santoso, N. A., Dewantara, R., Saputra, H. (2022). Teknologi Jaringan Nirkabel. Sumatra Barat: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Widodo, A. E., & Suleman. (2020). Otomatisasi Pemilah Sampah Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Indonesia on Software Engineering*, 6(1), 12-18.
- Zam, E. (2016). Buku Sakti *Wireless Hacking*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Zulafah, F. A., Dewatama, D., & Siswoko. (2022). Rancang Bangun Stasiun Cuaca Berbasis *Wireless Sensor Network* dengan Lora SX1278. *Jurnal Teknik Elektro*, 24(2).
- Zulkarnain, A. F., Raharjo, M. F., & Olivya, M. (2020). Perancangan Aplikasi *Chatbot* Sebagai Media *E-Learning* Bagi Siswa. *Elektro Jurnal*, 12.