

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto, A. D. (2020). Rancang Bangun Alat Bantu Pernapasan Ventilator Wireless Sensor Network. *Jurnal ICTEE*, 11-14.
- Atmadja, M. D., Soelistianto, F. A., & Kristiana, H. M. (2016). Analisis Perbandingan Susunan Rangkaian pada Lampu Led untuk Penerangan . *Prosiding SENTIA*, Volume 8 – ISSN: 2085-2347 .
- Baiq Nurul Laili, B. D. (2020). Rancang Bangun Pulse Oximetry dengan Sistem Monitoring Internet Of Thing (IOT) . *Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Semarang* , 3.
- Bashori, Z. S. (2013). Pengendalian Temperature Pada Plant Sederhana Electric Furnace Berbasis Thermocouple Dengan Metode Kontrol PID. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, Vol. 2(1), 1-8.
- Corwin, E. J. (2009). *Buku Saku Patofisiologi*. Jakarta: EGC.
- Dave, C., Cameron, P., Basmaji, J., Campbell, G., Buga, E., & Slessarev, M. (2021). Frugal Innovation: Enabling Mechanical Ventilation During Coronavirus Disease 2019 Pandemic in Resource-Limited Settings. *Critical Care Explorations*, 10.1097/CCE.0000000000000410.
- dkk, E. S. (2017). Penggunaan Sensor Photodiode sebagai Sistem Deteksi Api pada Wahana Terbang Vertical Take-Off Landing (VTOL). *Jurnal Teknik Elektro Vol. 9 No. 2*, 55.
- Doe, J. (2023). Ventilasi Mekanik Intermedit. *Materi Inti No. 3 Ventilasi Mekanik Intermedit*, 10.
- Fikri, M. F. (2013). Rancang Bangun Prototipe Monitoring Suhu Tubuh Manusia Berbasis O.S Android Menggunakan Koneksi Bluetooth. *JURNAL TEKNIK POMITS Vol. 2*, A-213.

- Florentina Victorya Liwun, M. F. (2021). Ventilator Portable Sebagai Alat Bantu Pernapasan Pada Penanganan Pasien COVID-19. *Schrodinger*.
- Garmendia, O., Rodríguez-Lazaro, M. A., Otero , J., Phan , P., Stoyanova , A., Dinh-Xuan, A. T., . . . Farré , R. (2020). Low-cost, easy-to-build noninvasive pressure support ventilator for under-resourced regions: open source hardware description, performance and feasibility testing. *European Respiratory Journal*, 55(6): 2000846.
- Helfy Susilawati, M. M. (2019). Perancangan Alat Pendeteksi Bahaya Banjir Dengan Mikrokontroller Arduino Uno dan Pemberitahuan Melalui SMS (Short Message Service). *Jurnal Vol. 10 No. 1*, 5.
- Jiwatami, A. M. (2022). Aplikasi Termokopel untuk Pengukuran Suhu Autoklaf. *Jurnal Lontar Physics Today*, Vol. 1 No. 1 p 38 - 44.
- Majid, M. (2016). Implementasi Arduino Mega 2560 untuk Kontrol. *Universitas Negeri Semarang* , 15-16.
- Mashoedah, Rochayati, U., Hidayatulloh, I., Sony, A., Ernawan, F., Fardiansyah, & Nuryanto, A. (2021). IoT Enabled Ventilator Monitoring System for Covid-19 Patients . *Journal of Physics Conference Series*, 2111(1):012035.
- Najihah, Theovena, E. M., Ose, M. I., & Wahyudi, D. T. (2023). PREVALENSI PENYAKIT PARU OBSTRUksi KRONIK (PPOK) BERDASARKAN KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DAN DERAJAT KEPARAHAN. *Journal of Borneo Holistic Health*, 109-115.
- Nugroho, S. A., Suryawan, K. D., & Wardana, N. K. (2015). Penerapan Mikrokontroler sebagai Sistem Kendali Perangkat Listrik Berbasis Android. *Eksplora Informatika*, 135-136.
- Nur Alam, A. N. (2022). Tingkat Akurasi Sensor AMG8833 dan Sensor MLX90614 dalam Mengukur Suhu Tubuh. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* Vol 8 No 1, 171.

- PANDIANGAN, A. S. (2019). Rancang Bangun Alat Ukur Tekanan Tabung Oksigen (O₂) VIA SMS Berbasis Arduino UNO. *UNIVERSITAS SUMATERA UTARA*, 11-12.
- PRAVANA, N. E. (2019). Analisis Praktek Klinis Keperawatan pada Pasien TN. N Meningoencephalitis Dengan Intervensi Inovasi Tindakan Closed Suction dan Hiperoksigenasi terhadap Perubahan Saturasi Oksigen di Ruang ICU RSUD Abdul Wahab. 7.
- Prela Ramadhani, M. W. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Penggunaan Shower Otomatis dan Jumlah Penggunaan Debit Air Berbasis Arduino. *Universitas PGRI Yogyakarta*, 91.
- Regulwar, G. B., Jawandhiya, P. M., Gulhane, V. S., & Tugnayat, R. M. (2010). Variations in V Model for Software Development. *International Journal of Advanced Research in Computer Science*, Vol. 1, No. 2.
- Saputra, D. A. (2020). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal ICTEE*, 15-19.
- Setya ningsih dkk, E. (2017). Penggunaan Sensor Photodioda sebagai Sistem Deteksi Api pada Wahana Terbang Vertical Take-Off Landing (VTOL). *Jurnal Teknik Elektro Vol. 9 No. 2*, 55.
- Sobry, M. G. (2017). Peran Smartphone Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Anak. *Jurnal Penelitian Guru Indonesia - JPGI*, Vol 2 No 2.
- Zahrah, A. (2018). Gambaran Pemakaian Ventilator pada Pasien Anak di PICU RSUP HAM Tahun 2016-2017. *Repository Institusi Universitas Sumatera Utara*.

Intelligentia - Dignitas