

## DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, H. F. R., dan Awaludin, A., 2017, Hubungan Sikap Kerja Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pekerja yang Menggunakan Komputer, *Jurnal Kesehatan*, Vol.8, No.1, 887-894, Kesehatan Masyarakat STIKes Cirebon, Cirebon.
- Akinbinu, T. R., dan Mashalla, Y. J., 2013, Impact of computer technology on health: Computer Vision Syndrome, *Academic Journal*, hal. 20-27, Rayfields EYE CARE Ltd, Abuja.
- Andriani, W., 2021, Alat Pendeteksi Lama Waktu dan Posisi Duduk Berbasis Mikrokontroler, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Arsadjaja, A. R., 2016, Aplikasi Aljabar Vektor pada Accelerometer, *Makalah*, Program Studi Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Azis, P.F.A., 2020, Implementasi Robot Beroda Menggunakan Driver L298N Melalui MPU-6050 Sebagai Kendali Gestur Tangan, *Skripsi*, Fisika Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Beiser A., 1987, *Konsep Fisika Modern*, Edisi Keempat, (diterjemahkan oleh The Houw Liong, Erlangga, Jakarta.
- Budiarto, M., Gozali, A. A., dan Hidayaturrohman, H., 2016, Sistem Koreksi Postur Duduk dengan Betaspc Berbasis Arduino Duemilanove, *Creative Communication and Innovative Technology Journal*, Vol.9, No.3, hal. 290-302, Teknik Informatika Universitas Raharja, Tangerang.
- Elezer, R.M., 2019, Aplikasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 Sebagai Jarak Iring Aman pada Kendaraan Berbasis Arduino Nano, *Skripsi*, Fisika Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Enrico, M.J., Kawatu, P.A.T., dan Kandou, G.D., 2016, Hubungan Antara Umur, Lama Kerja, Dan Getaran Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Supir Bus Bus Trayek Bitung-Manado Di Terminal Tangkoko Bitung Tahun 2016, *Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, Vol. 5, No. 1, hal. 297- 302, Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Firman, B., 2016, Implementasi Sensor IMU MPU6050 Berbasis Serial I2C pada Self-Balancing Robot, *Jurnal Teknologi Technoscintia*, hal.18-24, Jurusan Teknik Elektro, Institut Sains & Teknologi AKPRIND, Yogyakarta.
- Ginting, E.E.C., 2016, Alat Sistem Pengendali Suhu dan Kelembaban pada Inkubator Jamur, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- K, V. D., dan Syaryadhi, M., 2017, Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Mikrokontroler Atmega328 Pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos, *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*, Vol. 2, No. 3, hal. 91–98, Teknik Elektro Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Lisyah, L.N., 2017, Rancang Bangun Detektor Informasi Dini kecelakaan Sepeda Motor dengan Smart Sos System, *Skripsi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Lu, C.Y., Sung, R.C., Lee, L.W., Huang, W.L. and Su, T.J., 2021, Using Infrared Module and Laser Ranging Module to Monitor Tread Pattern of Powered Wheelchair, *Sensors and Materials*, 33(9), pp.3069-3080, Departement Industrial and Technology, National Changhua University of Education, Changhua City.
- Mangoenprasodjo A. S., 2005, *Mata Indah Mata Sehat*, Yogyakarta ThinkFresh, Yogyakarta.
- Murtopo, ichwan dan Sarimurni, 2005, Pengaruh Radiasi Layar Komputer Terhadap Kemampuan Daya Akomodasi Mata Mahasiswa Pengguna Komputer di Universitas Muhammadiyah Surakarta, *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, Vol. 6, No. 2, hal. 153 – 163, Ilmu Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Pranata, A., dan Anwar, B., 2018, Implementasi Fuzzy Logic Pada Sistem Monitoring Penggunaan Komputer Untuk Kesehatan Mata Berbasis Arduino-Uno, *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika dan Komputer)*, Vol.17, No.2, hal. 211-213, Sistem Komputer STMIK Triguna Dharma, Medan.
- Purnawan, T. D., 2010, Indikator Jarak Aman Minimum Mata Terhadap monitor Menggunakan Sensor Ultrasonik Ping))) berbasis Mikrokontroler at 89s51, *Doctoral dissertation*, Yogyakarta State University.
- Rangga, P.P., 2021. Rancang Bangun Sistem Perbandingan Kualitas Bahan Bakar Murni dan Bahan Bakar Campuran Berbasis Mikrokontroler, *Skripsi*, Teknik Komputer Universitas Andalas, Padang.
- Suma'mur P., 2006, *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*, PT. Toko Gunung Agung, Jakarta.
- Sumekar, D.W. and Natalia, D., 2010, Nyeri Punggung pada Operator Komputer Akibat Posisi dan Lama Duduk, *Majalah Kedokteran Bandung*, Vol. 42, No.3, hal.123-127, Bandung.

- American Optometric Association, 2011, Computer Vision Syndrome, <https://www.aoa.org/healthy-eyes/eye-and-vision-conditions/computer-vision-syndrome?sso=y>, diakses 19 Januari 2022.
- Arduino, 2018, Arduino as ISP and Arduino Bootloaders, <https://www.arduino.cc/en/pmwiki.php?n=Tutorial/ArduinoISP>, diakses 19 Januari 2022.
- Arduino, 2016, MPU-6050 Accelerometer + Gyro, <http://playground.arduino.cc/Main/MPU-6050>, diakses 19 Januari 2022.
- Djuandi, F., 2011, Pengenalan arduino, E-book, [https://www.academia.edu/32242981/PENGENALAN\\_ARDUINO\\_Oleh\\_F\\_eri\\_Djuandi](https://www.academia.edu/32242981/PENGENALAN_ARDUINO_Oleh_F_eri_Djuandi), diakses 21 Januari 2022.
- Garcia, V., 2020, Posisi Duduk yang Benar saat Bekerja, <http://www.klikdokter.com>, diakses 20 Januari 2022.
- Invensense, 2012. MPU-6050 Datasheet (PDF) - List of Unclassified Manufacturers, <http://pdf1.alldatasheet.com/datasheet68pdf/view/517744/E/TC1/MPU-6050.html>, diakses 20 Januari 2022.
- Kemenkes, 2019, Yuk, Simak Teknik Pencegahan Computer Vision Syndrome (CVS) dengan 20-20-20 Rule, <http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic/yuk-simak-teknik-pencegahan-computer-vision-syndrome-cvs-dengan-20-20-20-rule>, diakses 11 Mei 2022.
- Kemenkes, 2020, Mengenal Posisi Duduk yang Benar Saat Bekerja di Depan Laptop, <https://www.sehatq.com/artikel/seharian-di-depan-laptop-atau-komputer-cek-posisi-duduk-yang-benar>, diakses 19 Februari 2022.
- Kemenkes, 2020, Seperti apa postur yang baik ketika melihat komputer?, <http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/stress/seperti-apa-postur-yang-baik-ketika-melihat-komputer>, diakses 11 Mei 2022.
- Laković, N., Brkić, M., Batinić, B., Bajić, J., Rajs V., and Kulundžić, N., 2019, Application of low-cost VL53L0X ToF sensor for robot environment detection, *International Symposium*, Hal. 1-4, INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo.
- Leonardo, A., 2017, Menjaga Kesehatan Mata, <https://student-activity.binus.ac.id/himti/2017/02/26/menjaga-kesehatan-mata/>, diakses 16 Mei 2022.