

## DAFTAR PUSTAKA

- Ammari, S., Wildian, dan Harmadi, 2019, Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Banjir Berdasarkan Tingkat Kekeruhan Air Hulu Sungai dengan *Turbidity* Sensor SEN0189 dan *Transceiver* nRF24L01+. *Jurnal Fisika Unand*, 8 (3): 240-244.
- Andrianto, H., 2016, *Arduino Belajar Cepat Dan Pemrograman*, Telkom Library, Bandung.
- Buchla, D.M., dan Mclachlan, W.C., 1998, *Applied Electronic Instrumentation and Measurement*, Prentic Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Dwicahyo, K., Hariyanto, Prakoso, B., 2017, Telemetri Nirkabel Data Suhu Kelembaban dan Tekanan Udara Secara Realtime Berbasis Mikrokontroler ATmega328P, *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, Vol 4 No 1, hal 44-52.
- Firdaus, dan Ismail, 2020, Komparasi Akurasi *Global Posistion System* (GPS) *Receiver* U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter, *Elektron Jurnal Ilmiah*, 12: 12-13.
- Firmansyah, M., Rizal, A., dan Susanto, E., 2016, *Rancangan Bangun Sistem Fall Detection untuk Orang Lanjut Usia Berbasis Inertial Measurement Unit*, *Jurnal Teknik Elektro*, Universitas Telkom.
- Gumilar, G. dan Rachmat, H.H., 2018, Sistem Pendeteksi Jatuh *Wireless* Berbasis Sensor *Accelerometer*, *TELKA*, Vol.4, No.2, November 2018, pp. 132~141.
- Halliday, D., dan Resnick, R., 2001, *Fisika*, Jilid 2, (diterjemahkan oleh: Silaban, P.), Erlangga, Jakarta.
- Hardijanto, M., Rony, M.A., dan Trengginas, G.S., 2016, Deteksi Jatuh pada Lansia dengan Menggunakan Akselerometer pada *Smartphone*, *Prosiding SENTIA 2016 Politeknik Negeri Malang*. 8: 1-2.
- Maryam, S., Ekasari, M.F., Rosidawati., Hartini, T., Suryati, E.S., dan Noorkasiana, 2010, *Asuhan Keperawatan pada Lansia*, Jakarta: Trans Info Media.
- Muchtar, H., dan Hiayat, A., 2017, Implementasi *Wavecom* dalam Monitoring Beban Listrik Berbasis Mikrontroler, *Jurnal Teknologi*, Vol.9, No.1, Januari 2017, Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Orimo, H., Ito, H., Suzuki, T., Araki, A., Hosop, T., dan Sawabe, M., 2006, *Reviewing the definition of "elderly."* *Geriatr Gerontol Int. Japan Geriatrics Society*, 6: 149-158.

- P., Yuhananisa, PN., Yayan, Lailatul, K., Rahil, L., Wahyu, S.P., dan Ria, O., 2014, Sistem Telemetri Simulasi Mitigasi Bencana Kegempaan dan Deteksi Peningkatan Kadar Konduktivitas Belerang pada Gunung Berapi Berbasis Wireless 802.15.4, *Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya*, Vol.4, No.2, Desember 2014.
- Santoso, H., 2015, *Panduan Praktis untuk Pemula*, Trenggalek, Surabaya.
- Saftari, F., 2015, *Proyek Robotik Keren dengan Arduino*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Septiana, S., Saputra, H.M., dan Nurhakim, A., 2019, Metode Pengirim Gambar Melalui Modul APC220 Menggunakan LabVIEW, *SENTER 2019: Seminar Nasional Teknik Elektro 2019*, pp 398-399.
- Stanley, M., dan Beare, P. G., 2012, *Buku Ajar Keperawatan Gerontik*. Jakarta: EGC.
- Sunaryo, dkk., 2016, *Asuhan Keperawatan Gerontik*, Yogyakarta: Andi.
- Suwandi, A., Wahono, D.R., Hermawanto, D., 2009, Analisis Karakteristik Getaran Pada Kereta Api Rel Listrik Dengan Kereta Api Rel Diesel, *Jurnal Standarisasi*, Vol.11, No.2, hal. 98 -105, LIPI.
- Wildian, 2013, *Sistem Instrumentasi*, Bahan Ajar Sistem Instrumentasi, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang.
- Zheng, J., Zhang, G. & Wu, T., 2009. *Design of automatic fall detector for elderly based on triaxial accelerometer.* , pp.8–11.
- Andri, 2019, *Numera Perkenalkan Solusi Pendeteksi Jatuh Libris 2*, <https://www.indosecuritysystem.com/read/news/2019/08/28/4980/numera-perkenalkan-solusi-pendeteksi-jatuh-libris-2>, diakses tanggal 17 Oktober 2019.
- Businesswire, 2019, *ElderSens Launches Automatic Senior Fall Alert System with Accident Location Detection*, <https://www.businesswire.com/news/home/20170922005724/en/ElderSens-Launches-Automatic-Senior-Fall-Alert-System>, diakses tanggal 15 Oktober 2019.
- Putra, G.S., 2016. *Sensor Getar*, [http://www.academia.edu/24374962/sensor\\_getar](http://www.academia.edu/24374962/sensor_getar)) diakses 21 Maret 2019.
- Pramuditya, F., Ardianto, R., dan Jum'atun, S., 2018, *Perhatikan Manula, Mahasiswa Polines Ciptakan Baju Pendeteksi Jatuh*, <https://www.polines.ac.id/id/index.php/berita/818-perhatikan-manula->

*mahasiswa-polines-ciptakan-baju-pendeteksi-jatuh-pada-manula-menggunakan-inertial-system*, diakses tanggal 25 Oktober 2019.

Preece, J., 2019, *Best fall detection sensors 2019: send a call for help*, <https://www.toptenreviews.com/best-fall-detection-sensors>, diakses tanggal 15 Oktober 2019.

WHO, 2019, *Proposed working definition of an older person in Africa for the MDS Project*, <https://www.who.int/healthinfo/survey/ageingdefnolder/en/>, diakses tanggal 15 Oktober 2019.

Zakiah, N., 2019, *Jatuh, Penyebab Kematian Utama pada Lansia di Atas Usia 65 Tahun*, <https://www.idntimes.com/health/medical/nena-zakiah-1/jatuh-penyebab-terbanyak-kematian-lansia/full>. diakses tanggal 5 Oktober 2019.

