

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. L. Winingsih, Setiawati, “Tingkat Pengetahuan Pencegahan Cedera pada Siswa Kelas V SD di Kota Bandung,” *Asuhan Ibu dan Anak*, vol. 4, no. 6, pp. 1–53, 2019.
- [2] Y. Mau-Tsuen, “Fall Risk Assessment and Early-Warning for Toddler Behaviors at Home.”
- [3] B. Baharuddin and S. Angriani, “Pelatihan Child Safety dalam Pencegahan dan Penanganan Kecelakaan pada Anak di TK. Aisyiyah Mamajang Makassar,” *Bhakti Persada*, vol. 6, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.31940/bp.v6i1.1863.
- [4] B. Dewi, “Waspadai Gejala Cedera Kepala saat Anak Jatuh Terbentur.” <https://health.kompas.com/read/2016/04/17/151700623/Waspadai.Gejala.Cedera.Kepala.saat.Anak.Jatuh.Terbentur?page=all> (accessed Nov. 01, 2022).
- [5] A. Padrizal Lubis, Oswati Hasanah, “Gambaran Tingkat Risiko Cedera Pada Anak Usia Sekolah,” *JOM*, vol. 2, no. 34, pp. 129–152, 2015, doi: 10.12816/0027279.
- [6] G. Gumilar and H. H. Rachmat, “Sistem Pendeteksi Jatuh Wireless Berbasis Sensor Accelerometer,” *TELKA - Telekomun. Elektron. Komputasi dan Kontrol*, vol. 4, no. 2, pp. 132–141, 2018, doi: 10.15575/telka.v4n2.132-141.
- [7] A. Suprayogi, H. Fitriyah, and Tibyani, “Sistem Pendeteksi Kecelakaan Pada Sepeda Motor Berdasarkan Kemiringan Menggunakan Sensor Gyroscope Berbasis Arduino,” *Sist. Pendeteksi Kecelakaan Pada Sepeda Mot. Berdasarkan Kemiringan Menggunakan Sens. Gyroscope Berbas. Arduino*, vol. 3, no. 3, pp. 3079–3085, 2019.
- [8] H. Fitriawan, D. Despa, and I. Kustiani, “Potensi Internet of Things (IoT) dan Ragam Sensor untuk Layanan Kesehatan,” *J. Profesi Ins. Univ. Lampung*, vol. 1, no. 1, pp. 1–4, 2020, doi: 10.23960/jpi.v1n1.10.
- [9] Wilianto and A. Kurniawan, “Sejarah , Cara Kerja Dan Manfaat Internet of Things,” *Matrix*, vol. 8, no. 2, pp. 36–41, 2018.
- [10] A. Darmawan and R. F. Hasani, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Posisi dan Kondisi Jatuh Manusia Lanjut Usia (Manula) Berbasis Internet of Things (IoT),” *Spektral*, vol. 1, no. 1, pp. 10–16, 2020, doi:

10.32722/spektral.v1i1.3436.

- [11] S. D. Tsani and I. H. Mulyadi, "Sistem Pendeteksi Jatuh Wearable untuk Lanjut Usia Menggunakan Accelerometer dan Gyroscope," *J. Appl. Electr. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 44–48, 2019, doi: 10.30871/jae.v3i2.1824.
- [12] R. A. Melita, S. B. Bhaskoro, and R. Subekti, "Pengendalian Kamera berdasarkan Deteksi Posisi Manusia Bergerak Jatuh berbasis Multi Sensor Accelerometer dan Gyroscope," *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 6, no. 2, p. 259, 2018, doi: 10.26760/elkomika.v6i2.259.
- [13] W. S. Prayogo, M. Rivai, and F. Budiman, "Kontrol Lengan Robot Yang Meniru Pergerakan Tangan Untuk Inspeksi Objek Yang Mengandung Gas Berbahaya," *J. Tek. ITS*, vol. 7, no. 2, 2019, doi: 10.12962/j23373539.v7i2.31293.
- [14] H. T. Monda, F. Feriyonika, and P. S. Rudati, "Sistem Pengukuran Daya pada Sensor Node Wireless Sensor Network," *Pros. Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, vol. 9, pp. 28–31, 2018, [Online]. Available: <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/1037/841#:~:text=INA219> merupakan modul sensor yang,konversi program times dan filtering.
- [15] F. Susanto, N. Komang Prasiani, and P. Darmawan, "Implementasi Internet Of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari," *J. Imagine*, vol. 2, no. 1, pp. 2776–9836, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.std-bali.ac.id/index.php/imagine>.
- [16] F. Adani and S. Salsabil, "Internet of Things: Sejarah Teknologi Dan Penerapannya," *Isu Teknol. Stt Mandala*, vol. 14, no. 2, pp. 92–99, 2019.
- [17] A. J. Deniro, N. N. Sulistiawati, and N. Widajanti, "The Relationship Between Age and Activity of Daily Living with the Fall Risk of Patients in Geriatric Outpatient Installation," *J. Penyakit Dalam Indones.*, vol. 4, no. 4, p. 199, 2017, [Online]. Available: <http://jurnalpenyakitdalam.ui.ac.id/index.php/jpdi/article/download/156/133>.
- [18] H. Sardjito, "Hindari Terpeleset, Tersandung dan Terjatuh Pada Saat

- Bekerja,” 2019. <https://sardjito.co.id/2019/02/11/hindari-terpeleset-tersandung-dan-terjatuh-pada-saat-bekerja/>.
- [19] CDC, “Risk factors for falls,” *Nursing Older People*. <https://www.cdc.gov/steady/pdf/steady-factsheet-riskfactors-508.pdf> (accessed Nov. 23, 2022).
- [20] Admin, “Kebutuhan Dasar Anak untuk Tumbuh Kembang Yang Optimal.” <https://kesmas.kemkes.go.id/konten/133/0/021113-kebutuhan-dasar-anak-untuk-tumbuh-kembang-yang-optimal#:~:text=Berdasarkan Undang-undang No. 23,anak antara 0-19 tahun> (accessed Nov. 02, 2022).
- [21] Admin, “Mengenal Masa Golden Age Pada Anak,” 2021. <https://dinkes.ntbprov.go.id/berita/mengenal-masa-golden-age-pada-anak/> (accessed Nov. 25, 2022).
- [22] S. Setiawati, I. Wusno, and R. Novianti, “Kemampuan Fisik Motorik Kasar Anak Usia 5-6 Tahun di Taman Knak-Kanak Negri Pembina 1 Pekanbaru,” 2015.
- [23] R. Patmasari and S. Saidah, “Implementasi Dan Analisis Kalman Filter Pada Sensor Inertial Measurement Unit (Imu) Implementation and Analysis of Filter Kalman on Sensor Inertial Measurement Unit (Imu),” *Implementasi Dan Anal. Kalman Filter Pada Sens. Inert. Meas. Unit*, pp. 1–9, 2019.
- [24] InvenSense, “MPU-6000 and MPU-6050 Product Specification,” vol. 1, no. 408, 2013.
- [25] Mariza Wijayanti, “Prototype Smart Home Dengan Nodemcu Esp8266 Berbasis Iot,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 1, no. 2, pp. 101–107, 2022, doi: 10.56127/juit.v1i2.169.
- [26] I. Sumadikarta, “Mobile Application , arduino NodeMCU ESP8266.,” vol. 16, no. 1, 2020.
- [27] Pungki Irlan Hidayat, “NodeMCU.” http://reslab.sk.fti.unand.ac.id/index.php?option=com_k2&view=item&id=246:nodemcu&Itemid=342 (accessed Nov. 05, 2022).
- [28] D. Danang, “Prototype Alat Keamanan Rumah Internet Of Things (Iot) Berbasis Nodemcu Esp8266 Dengan Esp32 Cam Dan,” vol. 1, no. 1, pp. 1–16, 2022.

- [29] Lady Ada, “Adafruit INA219 Current Sensor Breakout,” *Adafruit Learn. Syst.*, 2015.
- [30] H. Al Fani, S. Sumarno, J. Jalaluddin, D. Hartama, and I. Gunawan, “Perancangan Alat Monitoring Pendeteksi Suara di Ruang Bayi RS Vita Insani Berbasis Arduino Menggunakan Buzzer,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 4, no. 1, p. 144, 2020, doi: 10.30865/mib.v4i1.1750.
- [31] B. Panjaitan and R. R. Mulyad, “Rancang Bangun Sistem Deteksi Kebakaran Pada Rumah Berbasis IoT,” *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., vol. 16, no. 2, pp. 1–10, 2020.
- [32] M. H. Kurniawan, S. Siswanto, and S. Sutarti, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Dengan Sidik Jari Dan Notifikasi Panggilan Telepon Berbasis Atmega 328,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 152–165, 2019.
- [33] M. Imron *et al.*, “Accepted October 2020 Estimasi State of Charge Baterai Lithium Polymer Menggunakan Back Propagation,” *J. Integr.*, vol. 12, no. 2, pp. 140–149, 2020.
- [34] Wijaya. N. M. A, “Perkembangan Bateray Charger Untuk Pemuatan Sepeda Listrik,” *Spekturm*, vol. 8, no. 1, pp. 1–1, 2021, [Online]. Available: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjNmJKLzc33AhWXTGwGHdaZDN0QFnoECCQQAQ&url=https%3A%2F%2Fjojs.unud.ac.id%2Findex.php%2Fspektrum%2Farticle%2Fdownload%2F71605%2F38910%2F&usg=AOvVaw3MXye8xFNb1zLvgQVmc9CW>.
- [35] D. F. Solemede, M. Rahayu, and A. Haidar, “Realisasi Internet of Things (IoT) Berbasis Android untuk Aplikasi Pengendali dan Pemantau Fitur-Fitur pada Mesin Cuci,” *11th Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, vol. 11, no. 1, pp. 26–27, 2020, [Online]. Available: <https://jurnal.polban.ac.id/proceeding/article/view/1964>.
- [36] A. F. Alfianur, I. K. Somawirata, K. A. Widodo, and I. T. Nasional, “Perancangan System Keamanan Rumah Yang Dilengkapi Camera Trap Menggunakan ESP32-Cam,” 2018.
- [37] Yuliza, “Jurnal Teknologi Elektro , Universitas Mercu Buana ISSN : 2086 -

9479 Detektor Keamanan Rumah Melalui Telegram Messenger Yuliza Jurusan Teknik Elektro , Fakultas Teknik ISSN : 2086 - 9479,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu Buana ISSN 2086-9479 Detektor*, vol. 9, no. 1, pp. 27–33, 2018.

- [38] S. Sutono and F. Al Anwar, “Perancangan dan Implementasi Smartlamp berbasis Arduino Uno dengan menggunakan Smartphone Android,” *Media J. Inform.*, vol. 11, no. 2, p. 36, 2020, doi: 10.35194/mji.v11i2.1036.