

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Prathama, Aditya. 2022. *Viral, Curhat Kehilangan Helm, Pemuda Ini Dapat Gantinya Langsung dari Gibran Rakabuming*. Tersedia : <https://www.motorplus-online.com/read/253453009/viral-curhat-kehilangan-helm-pemuda-ini-dapat-gantinya-langsung-dari-gibran-rakabuming> Diakses: 18 September 2022
- [2] Unand on Data. 2022. *Survei keamanan kampus*. Tersedia : <https://bem.unand.ac.id/unandondata/pusatdata/survei-keamanan-kampus/> Diakses: 18 September 2022
- [3] Adisti, Naomi. 2022. *Berapa Angka Kecelakaan Lalu Lintas Di Indonesia Setiap Tahun?*. Tersedia : <https://goodstats.id/article/berapa-angka-kecelakaan-lalu-lintas-di-indonesia-tiap-tahun-YYx0u> Diakses: 27 September 2022
- [4] Hanafie, Ahmad, et al. 2022. "Perancangan alat keamanan helm berbasis alarm dalam mengatasi pencurian helm di parkir." *Ash-Shahabah: Jurnal Pengabdian Masyarakat* Vol. 1, No.1: 25-33.
- [5] Santoso, P.W, I.N. Piarsa, dan N.M.I.M Mandeni. 2021. "Sistem keamanan helm berbasis internet of things dengan fitur pelacakan menggunakan android." *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)* Vol. 5 No.5: 967-976.
- [6] Nurliana, S., dan A. Supani. 2018. "Rancang Bangun Alat Pemberi Isyarat Kecepatan Maksimum Melalui SMS Gateway Berbasis Mikrokontroler Pada Helm." *TEKNIKA* Vol. 12, No.2: 77-84.
- [7] Yanto, B., Basorudin, S. Anwar, A. Lubis, dan Karmi. 2020. "Smart home monitoring pintu rumah dengan identifikasi wajah menerapkan camera ESP32 berbasis IoT." *Jurnal Sistem Informasi dan Komputer* Vol 11, No. 1: 53-59.
- [8] Indonesia. *Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang lalu lintas dan angkutan jalan*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 96. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5025. Sekretariat Negara. Jakarta.

- [9] Lestari, R.R., dan E. Gustiana. 2022. "Hubungan pengetahuan dan sikap dengan penggunaan helm SNI pada mahasiswa kesehatan masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai tahun 2022." *Jurnal Ners*. Vol. 6, No. 2: 42-46.
- [10] No Name. 2007. "Helm pengendara kendaraan bermotor roda dua." *Badan Standardisasi Nasional*. ICS 13.340.20: 1-31.
- [11] Irani, W.A., M.H. Susanto, dan P. Pangaribuan. 2022. "Pertanggungjawaban hukum terhadap korban kecelakaan lalu lintas akibat kelalaian pengemudi." *Jurnal Lex Suprema*. Vol.4, No. 2: 1062-1076.
- [12] Heply, S.A., dan D.Z. Siahaan. 2022. "Analisis penyebab kecelakaan lalu lintas di Kota Tanjung Pinang Kepulauan Riau." *Aufklarung: Jurnal Pendidikan, Sosial, dan Humaniora*. Vol.2 No.3: 200-214.
- [13] Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia. *Nomor PM 111 tahun 2015 tentang Tata Cara Penetapan Batas Kecepatan*. Jakarta: Menteri Perhubungan Republik Indonesia.
- [14] Murwadi, R., dan R.R. Adisaputro. 2021. "Design sistem keamanan pintu menggunakan *face detection*." *Jurnal Teknologi Elektro*, Vol 12. No.3: 120-128.
- [15] Verihubs. 2022. *Apa itu face detection, cara kerja, hingga keuntungannya*. Tersedia: <https://verihubs.com/blog/face-detection/> Diakses pada : 23 November 2022.
- [16] Aryani, D., M.N. Ihsan, dan P. Septiyani. 2017. "Prototype sistem absensi dengan metode face recognition berbasis arduino pada SMK negeri 5 Kabupaten Tangerang." *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia, STMIK AMIKOM Yogyakarta*, Vol.1, No. 3: 37-42.
- [17] Inphar, A., T.K. Wijaya, dan P. Gunoto. 2022. "Perancangan sistem monitoring pintu otomatis berbasis IoT menggunakan ESP32-CAM." *Sigma Teknika*, Vol. 5, No. 2: 333-350.
- [18] Muliadi, A. Imran, dan M. Rasul. 2020. "Pengembangan tempat sampah pintar menggunakan ESP32." *Jurnal Media Elektrik*. Vol. 17, No. 2: 73-79.

- [19] Amazon.in. 2022. *Robotbanoa NodeMCU ESP32 WIFI Development Board-LWIP Protocol-Lua Programming*. Tersedia: <https://www.amazon.in/NodeMcu-WiFi-Development-Board-ESP32/dp/B07D4KC3TV?th=1> Diakses pada : 11 November 2022.
- [20] Prabowo, Y., S. Broto, T.W. Wisnuadji, dan Siswanto. 2022. "Analisa power mode ESP32 untuk catu daya pada sistem berbasis IoT." *Prosiding Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi ke 6*. 150-154.
- [21] Wasiswa. 2022. *Menggunakan Mode Deep Sleep di ESP32*. Tersedia : <https://wasiswa.com/menggunakan-mode-deep-sleep-di-esp32/> Diakses pada : 4 Desember 2022.
- [22] Maulana, Y., dan G.R.F. Syahrillah. 2017. "Pengembangan payung pneumatic berbasis mikrokontroler." *Prosiding Hasil Penelitian Dosen Uniska*. 34-39.
- [23] Dfrobot. Tanpa Tahun. "ESP32-CAM development board." *DFROBOT*. 1-5.
- [24] No Name. 2019. *ESP-32 CAM Video Streaming and Face Recognition with Arduino IDE*. Tersedia : <https://randomnerdtutorials.com/esp32-cam-video-streaming-face-recognition-arduino-ide/> Diakses pada : 11 November 2022.
- [25] Susilo, A.P.M., D. Darlis, dan D.A. Nurmantris. 2021. "Pengenalan wajah berbasis ESP32-Cam untuk sistem kunci sepeda motor." *Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan*, Vol. 8, NO. 2: 1091-1103.
- [26] Abilovani, Z. B, W. Yahya, dan F. A. Bakhtiar. 2018. "Implementasi protokol MQTT untuk sistem monitoring perangkat IoT." *Jurnal Pembangunan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 2, No. 12: 7521-7527.
- [27] Matimpas, J.O., Dr. Eng. A. Soetedjo, ST, MT., dan Ir. K.A. Widodo, MT. 2022. "Rancang bangun sistem pendeteksi kebisingan knalpot pada kendaraan bermotor sesuai aturan yang berlaku untuk membantu kinerja kepolisian berbasis *internet of things*." *Seminar Hasil Elektro S1 ITN Malang*. 1-7.

- [28] U-blox. Tanpa tahun. "Neo-6 u -blox 6 GPS Module data sheet." *U-blox*. 1-25.
- [29] Prastyo, E.A. 2020. *Tutorial Membuat GPS Tracker menggunakan GPS NEO 6M dan SIM800L Berbasis Arduino Uno*. Tersedia : <https://www.arduinoindonesia.id/2020/08/tutorial-membuat-gps-tracker.html> Diakses pada : 11 November 2022.
- [30] Firdaus, dan Ismail. 2020. "Komparasi akurasi global position system receiver U-Blox Neo-6 M dan U-blox Neo-8MN pada navigasi quadcopter." *Elektron Jurnal Ilmiah*, Vol. 12, No.1: 12-15.
- [31] Isra, R.L., dan R. Mukhaiyar. 2022. "Monitoring kecepatan angin berbasis mikrokontroler dan IoT." *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*. Vol. 3, No. 2: 437-447.
- [32] Marzuarman, Stephan, M. Nurfaizi, dan N. Afipah. 2019. "Pengukuran kuat hempasan ombak dan kecepatan angin laut berbasis mikrokontroler Arduino Uno." *Seminar Nasional Industri dan Teknologi*. 374-380.
- [33] Nugroho, Setiawan Wahyu. 2018. "*Rancang Bangun Anemometer Berbasis Akuisisi Data*". Undergraduate (S1) thesis, University of Muhammadiyah Malang.
- [34] Linarta, A., dan Nurhadi. 2018. "Aplikasi bel sekolah otomatis berbasis arduino dilengkapi dengan output suara." *Jurnal Informatika, manajemen, dan komputer*. Vol.10, No.2: 1-7.
- [35] Rama, dan W. Sundari. 2022. "Alat bantu pendeteksi uang kertas untuk penyandang tunanetra." *Proyek akhir*. 1-34.
- [36] Afdali, M., M. Daud, dan R. Putri. 2017. "Perancangan alat ukur digital untuk tinggi dan berat badan dengan output suara berbasis Arduino Uno." *Jurnal ELKOMIKA*. Vol. 5, No. 1: 106-118.
- [37] Saputra, J., dan F. Eliza. 2022. "Perancangan pintu masuk gedung otomatis berdasarkan suhu tubuh manusia dengan informasi display dan suara." *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*. Vol.3, No. 2: 448-457.
- [38] Wahyuni, R.D., S. Utomo, dan I.S. Sutjiningtyas. 2022. "Rancang bangun prototype alat penghitung jumlah orang dalam antrean berbasis ESP8266." *Prosiding SNASIKOM*. Vol. 2, No. 1: 91-99.

- [39] Samsugi, S., Z. Mardiyansyah, dan A. Nurkholis. 2020. "Sistem pengontrol irigasi otomatis menggunakan mikrokontroler Arduino Uno." *JTST*. Vol. 01, No. 01: 17-22.
- [40] Herlianus, dan G. Gunadi. 2022. "Pengembangan media pembelajaran organ gerak hewan dan manusia berbasis android menggunakan kodular." *Jurnal Informatik*. Edisi ke-18, Nomor 1: 88-96.
- [41] Cahyo, K.N., Martini, dan E. Riana. 2019. "Perancangan sistem informasi pengelolaan kuesioner pelatihan pada PT Brainmatics Cipta Informatika." *Journal of Information System Research (JOSH)*, Vol. 1, No. 1: 45-53.
- [42] Supriyatna, A. 2018. "Penerapan usability testing untuk pengukuran tingkat kebergunaan web media of knowledge." *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Sains*, Vol. 8, No. 1: 1-16.
- [43] Pranatawijaya, V.H., Widiatry, R. Priskila, dan P.B.A.A. Putra. 2019. "Pengembangan aplikasi kuesioner survey berbasis web menggunakan skala linkert dan guttman." *Jurnal Sains dan Informatika*, Vol. 5, No.2 : 128-137.
- [44] Shonta, A.A, dan kawan-kawan. 2022. "Penerapan *firebase real time database* pada aplikasi media informasi dan pendaftaran training IT berbasis android." *Jurnal Media Informatika Budidarma*, Vol. 6, No. 3: 1517-1525.
- [45] Mabruri, M. I. 2022. "Simulasi rasio dan proposisi menggunakan Google Spreadsheet." *Jurnal Didaktika Pendidikan Dasar*, Vol. 6, No. 1: 347-368.