

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Birditha Juliatara, Arie Desrianty, “Aanalisis Tingkat Kelelahan dan Kantuk pada Pengemudi Bus X Berdasarkan Metode Objektif dan Subjektif,” *J. Online Inst. Teknol. Nas.*, vol. 03, no. 04, 2015.
- [2] Triawanda Tirta AdityaKini, “Jalan Tol Didesain Bisa Bernyanyi untuk Cegah Sopir Mengantuk, Apa Lagunya?” *Inibaru.id*, 20 Desember 2020. [Online]. Available: <https://inibaru.id/hits/kini-jalan-tol-didesain-bisa-bernyanyi-untuk-cegah-sopir-mengantuk-apa-lagunya>. [Diakses 18 Juli 2021].
- [3] R. Zuraida, “Fatigue Risk of Long-Distance Driver as the Impact of the Duration of Work,” *ComTech Comput. Math. Eng. Appl.*, vol. 6, no. 3, p. 319, 2015, doi: 10.21512/56omtech.v6i3.2207.
- [4] R. Toban and A. Finandhita, “Pembangunan Aplikasi Pendeteksi Kantuk Berbasis Android,” *J. Ilm. Komput. Dan Inform.*, vol. 3, no. 10, p. 9, 2019.
- [5] C. A. Saputra, D. Erwanto, and P. N. Rahayu, “Deteksi Kantuk Pengendara Roda Empat Menggunakan Haar Cascade Classifier Dan Convolutional Neural Network Microsleep , Digital Image Processing , Haar Cascade Classifier , Convolutional Neural Network Network,” vol. 3, no. 1, pp. 1–7, 2021.
- [6] A. H. Ahmad Jainal, “Pembangunan Aplikasi Pendeteksian kantuk pada PO. CV. Tebo Mandiri baru berbasi android,” pp. 1–8, 2018.
- [7] M. H. S. T. Penggalih, M. Hardiyanti, and F. I. Sani, “Perbedaan Perubahan Tekanan Darah Dan Denyut Jantung Pada Berbagai Intensitas Latihan Atlet Balap Sepeda,” *J. Keolahragaan*, vol. 3, no. 2, pp. 218–227, 2015, doi: 10.21831/jk.v3i2.4949.
- [8] B. Mohana and C. M. S. Rani, “Drowsiness Detection Based on Eye Closure and Yawning Detection,” *Int. J. Recent Technol. Eng.*, vol. 8, no. 4, pp. 8941–8944, 2019, doi: 10.35940/ijrte.d9716.118419.

- [9] S. Suwarno and K. Kevin, "Analysis of Face Recognition Algorithm: Dlib and OpenCV," *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 4, no. 1, pp. 173–184, 2020, doi: 10.31289/jite.v4i1.3865.
- [10] F. Supriati, "Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kelelahan Mata pada Karyawan Bagian Administrasi di PT. Indonesia Power UBP Semarang," *J. Kesehat. Masy. Univ. Diponegoro*, vol. 1, no. 2, p. 18791, 2012.
- [11] Nimas Mita Etika M, "Mata Lelah" hellosehat, 19 Januari 2021. [Online]. Available: <https://hellosehat.com/mata/penyakit-mata/mata-lelah/>. [Diakses 18 Juli 2021].
- [12] A. M. I Gede Arya Maharta, "Sistem Pendeteksi Kantuk Untuk Pengemudi Dengan Metode Haarcascade Classifier," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 21–25, 2017, [Online]. Available: <http://www.elsevier.com/locate/scp>.
- [13] N. Kamarudin et al., "Implementation of haar cascade classifier and eye aspect ratio for driver drowsiness detection using raspberry Pi," *Univers. J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 6, no. 5, pp. 67–75, 2019, doi: 10.13189/ujeee.2019.061609.
- [14] Buyya, Rajkumar., Dastjerdi, Amir Vahid. 2016. *Internet of Things : Principle and Paradigm*. Elsevier. Cambridge.
- [15] R. D. Agustia and T. A. Kiki H, "Pembangunan Prototype Aplikasi Pengawasan Dan Pengendalian Pembudidayaan Mikroalga Spirulina," *Komputa J. Ilm. Komput. dan Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 11–18, 2018, doi: 10.34010/komputa.v7i1.2531.
- [16] Pajankar, Ashwin. *Raspberry Pi Computer Vision Programming*, Brimingham : PACKT Publishing
- [17] E. Permata, F. Teknik, U. Sultan, and A. Tirtayasa, "Deteksi wajah pada citra berwarna menggunakan," pp. 177–185.
- [18] I. K. E. P. dan M. Cahyo Permata, "Deteksi Mobil Menggunakan Histogram of Oriented Gradient," pp. 177–185.
- [19] F. U. Purwanto, Akbar Dicky, "Deteksi Pergerakan Mata dan Kedipan Untuk Memilih Empat Menu Display Menggunakan Probabilitas

- Berdasarkan Facial Landmark,” J. Pengemb. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput., vol. 3, no. 11, pp. 10865–10874, 2019.
- [20] M. Ucar and S. J. Hsieh, “MAKER: Facial feature detection library for teaching algorithm basics in python,” ASEE Annu. Conf. Expo. Conf. Proc., vol. 2018-June, no. 2016, 2018.
- [21] R. F. dkk Nuriman, “Perancangan Sistem Monitoring Ph Air Berbasis Internet Di PDAM Tirta Kepri,” pp. 1–11, 2016.
- [22] M. K. Syabibi and A. Subari, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Keamanan Rumah Berbasis Web Menggunakan Raspberry Pi B+ Sebagai Server Dan Media Kontrol,” Gema Teknol., vol. 19, no. 1, p. 22, 2016, doi: 10.14710/gt.v19i1.21959.
- [23] A. N. Syahrudin and T. Kurniawan, “Input Dan Output Pada Bahasa PEMROGRAMAN PYTHON,” J. Dasar Pemrograman Python STMIK, no. January, pp. 1–7, 2018.
- [24] M. Nega, E. Susanti, and A. Hamzah, “Internet Of Things (Iot) Kontrol Lampu Rumah Menggunakan Nodemcu Dan Esp-12e Berbasis Telegram Chatbot,” J. Scr., vol. 7, no. 1, pp. 88–99, 2019.
- [25] S. Prasad, P. Mahalakshmi, A. J. C. Sunder, and R. Swathi, “Smart Surveillance Monitoring System Using Raspberry Pi and PIR Sensor,” J. Comput. Sci. Inf. Technol., vol. 5, no. 6, pp. 7107–7109, 2017.
- [26] R. Rifandi et al., “Raspberry Dengan Aplikasi Telegram Berbasis,” vol. 8, no. 1, 2021.
- [27] J. Ilmiah, I. Komputa, E. Volume, B. Issn, and M. I. Tawaqal, “Pembangunan Frontend Dan Penerapan Algoritma Enkripsi AES Pada Aplikasi Mobile Solidare Apps,” 2013.
- [28] M. S. Mustaqbal, R. F. Firdaus, and H. Rahmadi, “Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN),” vol. I, no. 3, pp. 31–36, 2015.
- [29] J. J. M. Massen, K. Dusch, O. T. Eldakar, and A. C. Gallup, “A Thermal Window For Yawning In Humans: YAWNING As A Brain Cooling

Mechanism,” *Physiol. Behav.*, vol. 130, pp. 145–148, 2014, doi:
10.1016/j.physbeh.2014.03.032.