DAFTAR PUSTAKA

Abate, A. F., Cimmino, L., Cuomo, I., Di Nardo, M., & Murino, T. (2022). On the impact of multimodal and multisensor biometrics in smart factories. IEEE Transactions on Industrial Informatics, 18(12), 9092–9100. https://doi.org/10.1109/TII.2022.3178863

Agustival, R., & Taufiq, T. (2023). Rancang bangun lampu lalulintas dengan pemantauan kamera berbasis Arduino. Jurnal Energi Elektrik, 12(2), 20–23. https://doi.org/10.29103/JEE.V12I2.9670

Ai-Thinker. (t.t.). ESP32-CAM WiFi+Bluetooth camera module specification. Ai-Thinker Technology.

Ananta, W. G., Johan, A. W. S. B., & Safitri, P. H. (2025). Deteksi kantuk menggunakan EAR dan MAR berbasis deep learning pada citra sekuensial. e-Proceedings of Telkom University, 12(5), 8221, https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/28066.

Armin, E. U., Edra, A. P., Alifin, F. I., Sadidan, I., Sary, I. P., & Latifa, U. (2023). Performa model YOLOv8 untuk deteksi kondisi mengantuk pada pengendara mobil. BRAHMANA: Jurnal Penerapan Kecerdasan Buatan, 5(1), 67–76, https://doi.org/10.30645/brahmana.v5i1.279.

Badan Pusat Statistik. (2025). Badan Pusat Statistik Indonesia 2024 (Vol. 10). BPS.

Drowsy-Driving-Survey_2024. (2024). https://www.thensf.org/wp-content/uploads/2024/10/Drowsy-Driving-Survey_2024.pdf

Furqan, M., Jannah, M., Taufiq, T., Salahuddin, S., & Fariadi, D. (2025). Design and construction of a plastic bottle waste collector integrated with a microcontroller-based IoT system. Journal of Renewable Energy, Electrical, and Computer Engineering, 5(1), 1–8. https://doi.org/10.29103/JREECE.V5I1.19931

Hasanuddin, M. O., Novianingrum, H., & Syamsuddin, E. Y. (2022). Design and implementation of drowsiness detection system based on standard deviation of lateral position. 12th International Conference on System Engineering and Technology, ICSET 2022 - Proceeding, 72–76. https://doi.org/10.1109/ICSET57543.2022.10010991

Hermina Hospitals. (2024, 28 Oktober). Microsleep: Fenomena tidur singkat yang berbahaya!!. Diakses pada 9 November 2026, dari https://herminahospitals.com/id/articles/microsleep-fenomena-tidur-singkat-yang-berbahaya

Hidayatullah, I. R., & Widoretno, S. (2026). Sistem pendeteksian dini kantuk pengendara bermotor berbasis ESP32-CAM menggunakan teknologi IoT dengan metode Haar Cascade Classifier. Jurnal Qua Teknika, 16(01), 118–128. https://doi.org/10.35457/QUATEKNIKA.V16I01.5236

Ilmadina, H. Z., Apriliani, D., & Wibowo, D. S. (2022). Deteksi pengendara mengantuk dengan kombinasi Haar Cascade Classifier dan Support Vector Machine. Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT, 7(1), 1–7. https://doi.org/10.30591/JPIT.V7I1.3346

iMerit. (2026). Video annotation for machine learning: The complete guide. iMerit.

Maesaroh, S., Hakim, L., Sari, Y. S., Yusuf, M., Perkasa, E. B., Utami, W. S., Saptadi, N. T. S., Mutmainah, S., Harahap, E. P., & Alamin, Z. (2024). Bahasa pemrograman Python. Sada Kurnia Pustaka.

Maharani, U. D., Handayani, A. S., & Lindawati, L. (2024). Analisis deteksi mata kantuk di wajah pengemudi menggunakan Support Vector Machine (SVM) berbasis citra real-time. Building of Informatics, Technology and Science (BITS), 6(2), 940–949. https://doi.org/10.47065/BITS.V6I2.5701

Maida, A., Asran, A., Munir, K., & Fariadi, D. (2024). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) dan Tensorflow untuk pendeteksi ikan tongkol (Euthynnus affinis) berformalin berdasarkan citra mata. Jurnal Energi Elektrik, 13(2). https://doi.org/10.29103/JEE.V13I2.18474

Marshella, S. N., Hasanah, R., & Habinuddin, E. (2024). Prototype alat pendeteksi kantuk menggunakan sensor MAX30102 dan kamera dengan metode eye aspect ratio. JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, dan Listrik Tenaga), 4(1), 45–56. https://doi.org/10.35313/JITEL.V4.I1.2024.45-56

Nggiku, C. K. U., Rabi, A., & Subairi, S. (2023). Deteksi kantuk untuk keamanan berkendara berbasis pengolahan citra. Jurnal JEETech, 4(1), 48–56. https://doi.org/10.32492/JEETECH.V4I1.4107

Putri, H. M., Fadlisyah, F., & Fuadi, W. (2022). Pendeteksian bahasa isyarat Indonesia secara real-time menggunakan long short-term memory (LSTM). Jurnal Teknologi Terapan and Sains 4.0, 3(1), 663–675, https://doi.org/10.29103/tts.v3i1.6853.

Ramadhani, N., Aulia, S., Suhartono, E., & Hadiyoso, S. (2021). Deteksi kantuk pada pengemudi berdasarkan penginderaan wajah menggunakan PCA dan SVM. Jurnal Rekayasa Elektrika, 17(2). https://doi.org/10.17529/JRE.V17I2.19884

Saputri, R. S., Apriliani, A., Amar, R. S., & Astri, L. Y. (2025). Early detection of microsleep in four-wheeled vehicle drivers through eye images using the YOLOv8 algorithm. Jurnal PROCESSOR, 20(2). https://doi.org/10.33998/PROCESSOR.2025.20.2.2529

Satria, F., Hamdhana, D., & Rosnita, L. (2026). Sistem presensi mahasiswa berbasis pengenalan wajah real-time dengan deteksi anti-spoofing menggunakan YOLOv8 dan ArcFace. Jurnal Riset Komputer (JURIKOM), 13(1), 441–450. https://doi.org/10.30865/JURIKOM.V13I1.9502

Statistik laka lantas. (2025, 31 Desember). Pusiknas Bareskrim Polri. https://pusiknas.polri.go.id/laka_lantas

Sugeng, S., & Nizar, T. N. (2023). Deteksi aktivitas mata, mulut dan kemiringan kepala sebagai fitur untuk deteksi kantuk pada pengendara mobil. Komputika: Jurnal Sistem Komputer, 12(1), 83–91. https://doi.org/10.34010/komputika.v12i1.9688

Ulum, M. B. (2025). Development of a face detection system using deep learning for automatic attendance applications at Aris Motor Company. TECHSI - Jurnal Teknik Informatika, 16(2), 12–37. https://doi.org/10.29103/TECHSI.V16I2.25212

Valderrama, C., dkk. (2024). A real-time embedded system for driver drowsiness detection. Sensors, 24(19), 6195. https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11479241/

Yuan, Z., Shao, P., Li, J., Wang, Y., Zhu, Z., Qiu, W., Chen, B., Tang, Y., & Han, A. (2024). YOLOv8-ACU: Improved YOLOv8-pose for facial acupoint detection. Frontiers in Neurorobotics, 18, 1355857. https://doi.org/10.3389/fnbot.2024.1355857