

5. Pengembangan Aplikasi Mobile: Mengembangkan aplikasi mobile yang terintegrasi dengan sistem ini akan sangat bermanfaat. Aplikasi tersebut dapat memberikan laporan harian tentang tingkat Kantuk pengemudi, memberikan saran untuk kebiasaan berkendara yang lebih aman, dan memungkinkan pemantauan kondisi secara *real-time* melalui perangkat mobile.



Daftar Pustaka

Dewi, C., Chen, R. C., Chang, C. W., Wu, S. H., Jiang, X., & Yu, H. (2022a).
Eye Aspect Ratio for Real-Time Drowsiness Detection to Improve

- Driver Safety. *Electronics (Switzerland)*, 11(19).
<https://doi.org/10.3390/electronics11193183>
- Dewi, C., Chen, R. C., Chang, C. W., Wu, S. H., Jiang, X., & Yu, H. (2022b). Eye Aspect Ratio for Real-Time Drowsiness Detection to Improve Driver Safety. *Electronics (Switzerland)*, 11(19).
<https://doi.org/10.3390/electronics11193183>
- Jasim, S. S., & Hassan, A. K. A. (2022). Modern drowsiness detection techniques: a review. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, 12(3), 2986–2995.
<https://doi.org/10.11591/ijece.v12i3.pp2986-2995>
- Maharani, D., Helmiah, F., & Rahmadani, N. (2021). Penyuluhan Manfaat Menggunakan Internet dan Website Pada Masa Pandemi Covid-19. *Abdiformatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.25008/abdiformatika.v1i1.130>
- Maslikah, S., Alfita, R., & Ibadillah, A. F. (2021). Sistem Deteksi Kantuk Pada Pengendara Roda Empat Menggunakan Eye Blink Detection. *Seminar Nasional Fortei Regional*, 7.
- Mianti, N. S., Hartati, S., Arafat, M., Informatika, J., Komputer, D., Program, S., Teknikinformatika, U., Mahakarya, A., Jend, J., Yani, A., 267a, N., Baru, T., & Korespondensi, S. (2023). MEMBUAT WEBSITE UPTD PUSKESMAS BATUMARTA II MENGGUNAKAN PHP & MYSQL. In *JIK* (Vol. 14, Issue 1).
- Mukhlis, I. R., & Santoso, R. (2023). Perancangan Basis Data Perpustakaan Universitas Menggunakan MySQL dengan Physical Data Model dan Entity Relationship Diagram. *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 4(2), 81–87. <https://doi.org/10.37802/joti.v4i2.330>
- Ramdani, D., Mukti Wibowo, F., & Adi Setyoko, Y. (2020). *Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (Internet Of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram*. 3(1), 59–068.
<https://doi.org/10.20895/INISTA.V2I2>
- Saputra, C. A., Erwanto, D., Rahayu, P. N., & Kadiri, I. (2021). DETEKSI KANTUK PENGENDARA RODA EMPAT MENGGUNAKAN HAAR CASCADE CLASSIFIER dan CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. *JEECOM*, 3(1).
- Sugeng, S., & Mulyana, A. (2022). Sistem Absensi Menggunakan Pengenalan Wajah (Face Recognition) Berbasis Web LAN. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 11(1), 127–135.
<https://doi.org/10.32736/sisfokom.v11i1.1371>

- Suraya, H., Ziad, I., & Suroso. (2021). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kantuk Pada Mobil Berbasis IoT Menggunakan Raspberry Pi Dan Kamera. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 20(3). <https://doi.org/10.32409/jikstik.20.3.2797>
- Susanto, F., Komang Prasiani, N., & Darmawan, P. (2022). IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI. In *Jurnal IMAGINE* (Vol. 2, Issue 1). Online. <https://jurnal.std-bali.ac.id/index.php/imagine>
- Vidia, S., Afni, N., Putri Silmina, E., Pangestu, I. B., Program, }, Teknologi, S., Sains, I. F., Universitas ', T., & Yogyakarta, A. (2021). Computer Vision digunakan untuk Memantau Pemuda di Masa Pandemi Covid-19. In *Procedia of Engineering and Life Science* (Vol. 1, Issue 2).
- Wicaksono, F. W., & Rosadi, A. (2024). *ANALISA KINERJA VIOLA-JONES ALGORITHM DAN DLIB LIBRARY UNTUK KLASIFIKASI PENGENALAN CITRA WAJAH*. 1(3). http://www.anefian.com/research/face_reco.htm.
- Yan Petra, M. (2024). SISTEM PENDETEKSI KANTUK PADA MATA PENGENDARA RODA EMPAT DENGAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. In *Computatio: Journal of Computer Science and Information Systems* (Vol. 8, Issue 1).