

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N., Muhammad, Dyah, A. I., Bahauddin, M. A., & Ismawati, N. (2024). *Gerakan Tubuh Manusia*.
- Anas, M., G. A., B, N. K., G, R., & Jituri, V. (2023). AI Fitness Trainer Using Human Pose Estimation. *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, 11(08).
- Ayu, I., & Ananda, T. (2025). *ALAT PERHITUNGAN CHINNING UP DAN PULL UP BERBASIS INTERNET OF THINGS BANGKA BELITUNG TAHUN 2025*.
- Dodi. (2025). *TRIGONOMETRI MODERN: KONSEP, APLIKASI DAN INOVASI*.
- Dompeipen, T. A., & Sompie, S. R. U. (2020). Penerapan *Computer Vision* untuk pendeteksian dan penghitung jumlah manusia. *Jurnal Teknik Informatika*, 15(4), 1–12.
- Dyansyah, K. R. K., Purwantoro, S. D., Ilmi, M., & Wulanningrum, R. (2025). Penggunaan *Computer Vision* untuk Estimasi Pose Squat sebagai Solusi Alternatif Latihan Kebugaran di Gym. *Seminar Nasional Teknologi & Sains (STAINS)*, 4, 199–207.
- Frete, V. C. de, Artonang, A. S., Thamrin, M., Jufri, Andaria, A. C., Ernawati, T., Naufal, A. R., Sugianto, C. A., Ekawati, N., Handayani, Y., & Mursalin. (2024). *Pengantar Ilmu Komputer*. <https://triedukasiilmiah.or.id>
- Haq, I. N., Wibisono, D. C., Muafy, R., Saputra, H. K. F., Vicky, M., Royyan, M. Y., & Mulyana, A. (2025). Jurnal Inovasi Pendidikan Kreatif Jurnal Inovasi Pendidikan Kreatif. *Inovasi Pendidikan Kreatif*, 6, 149–165.
- Hendra, R. A. S. P., Prapatoni, V., Arryanto, B. A., & Sari, A. P. (2024). and Educational Research Full-Body Tracking Berbasis *OpenCV* dan *MediaPipe* untuk Interaksi Objek Virtual. *Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science Technology and Educational Research*, 1.
- Imam, K., Judha, M., Salsabila, H. A., Setyaningsih, D., Wijayanti, H. N., & Wijaya, M. A. (2025). Korelasi Kebugaran Fisik dan Aktivitas Fisik Dengan Risiko Cedera Muskuloskeletal Pada Siswa. *JUKEJ: Jurnal Kesehatan Jompa*, 4(4).
- Indrawati, F. (2019). ANALISIS TINGKAT BERPIKIR DAN MINAT BELAJAR MATA KULIAH TRIGONOMETRI. *Seminar Nasional Pendidikan KALUNI*, 2, 56–66.
- Irfan, Muthalib, M. A., Kartika, & Meliala, S. (2023). PENGIRAAN POSE MODEL MANUSIA PADA REPETISI KEBUGARAN AI. *INFOTECH Journal*, 9(1), 11–19.
- Kalua, A. L., Kaplale, J. R., Mapalie, N. K. R., Iriansu, I. S., & Ketaren, E. (2024). Pengembangan Alat Tes Kesamaptan Tni/Polri Berbasis Teknologi *Computer Vision* Dan Iot Dengan Metode Pose Estimation Menggunakan Python. *Jurnal TIMES*, 13(2), 294–299. <https://doi.org/10.51351/jtm.13.2.2024791>
- Kim, J.-W., & Jin-Young Choi, E.-J. H. and J.-H. C. (2023). Human Pose Estimation Using *MediaPipe* Pose and Optimization Method Based on a Humanoid Model. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13(4).

<https://doi.org/10.3390/app13042700>

- Purnama, B., Putra, B. A., & Erfianto, B. (2025). JURNAL LOCUS : Penelitian & Pengabdian Klasifikasi Analisis Gerakan Squat untuk Pemula dan Profesional Menggunakan Metode SVM Berbasis *MediaPipe*. *JURNAL LOCUS: Penelitian & Pengabdian*, 4(12), 11713–11722.
- Putra, D. A., Jufrizel, Ullah, A., & Maria, P. S. (2024). Alat Penghitung Jumlah Gerakan *Pull Up* dan Push Up Menggunakan Sudut Kemiringan pada Sensor MPU6050 Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.30865/mib.v8i1.6937>
- Sathyanarayanan, S., & Tantri, B. R. (2024). Confusion Matrix-Based Performance Evaluation Metrics. *African Journal of Biomechanical Research*, 27(4), 9.
- Sembiring, Z., Harahap, S., Addila, U., Delia, I., Ramadhani, A., & Husein, A. (2025). Kesamaptaan Jasmani: Analisis Komponen, Evaluasi, dan Dampak Holistik dalam Pendidikan dan Pelatihan Fisik. *Indonesian Research Journal on Education*, 5, 538–544.
- Supeli, M. F. F., & Setiaji. (2023). Klasifikasi Sentimen Positif Dan Negatif Pada Aplikasi Vidio Dengan Algoritma K-Nearest Neighbor. *Indonesian Journal Computer Science*, 2(1), 7–15. <https://doi.org/10.31294/ijcs.v2i1.1874>
- Suraju, G., Sahertian, J., & Irawan, R. H. (2025). Analisis *System* Deteksi Gerakan Push-up Berbasis Pengolahan Citra untuk Pemantauan Latihan Mandiri. *SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 9, 512–519.
- Trinurais, M. Y., Sanjaya, A., & Suhertian, J. (2024). Validasi Gerakan Sit Up Menggunakan Trigonometri Berbasis *OpenCV*. *SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 8, 95–102.
- Zhang, W., Xu, M., Feng, Y., Mao, Z., & Yan, Z. (2024). The Effect of Procrastination on Physical Exercise among College Students—The Chain Effect of Exercise Commitment and Action Control. *International Journal of Mental Health Promotion*, 26(8), 611–622. <https://doi.org/10.32604/ijmhp.2024.052730>