

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliawati, S.& (2018) 'Bab II Landasan Teori', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Ariyanti, R., Sigit, N. and Anisyah, L. (2021) 'Edukasi Kesehatan Terkait Upaya Swamedikasi Penyakit Osteoarthritis Pada Lansia', *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(3), p. 552. Available at: <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i3.4802>.
- Austin, C., Mulyadi, M. and Octaviani, S. (2024) 'Implementasi IoT dengan ESP 32 Untuk Pemantauan Kondisi Suhu Secara Jarak Jauh Menggunakan MQTT Pada AWS', *Jurnal Elektro*, 15(2), pp. 46–55. Available at: <https://doi.org/10.25170/jurnalelektro.v15i2.5141>.
- 'cpm kaki dan siku.pdf' (no date).
- Djawas, F.A. and Isna, W.R. (2020) 'Closed Kinetic Chain Exercise Efektif Dalam Meningkatkan Kemampuan Fungsional Pada Osteoarthritis Lutut', *Jurnal Ilmiah Fisioterapi*, 3(2), pp. 1–7.
- Ethics, P. *et al.* (2024) 'Jurnal Polimesin'.
- Firman, B. (2016) 'Implementasi Sensor IMU MPU6050 Berbasis Serial I2C Pada Self-Balancing Robot Vol . 9 No . 1 Agustus 2016 ISSN : 1979-8415', *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 9(1), pp. 18–24.
- Hilman, M. (2021) 'Image Viewer Berbasis Arduino', *Jurnal Mosfet*, 1(2), pp. 5–8. Available at: <https://doi.org/10.31850/jmosfet.v1i2.937>.
- Ismaranatasia, W., Setiawan, B. and Subiyantoro, S. (2021) 'Kendali Motor Stepper untuk Pergerakan Sumbu X, Y, Z pada 3D Printer Simetris Bilateral', *Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri*, 8(2), p. 66. Available at: <https://doi.org/10.33795/elk.v8i2.277>.
- Khairudin, M., Asnawi, R. and Shah, A. (2020) 'The characteristics of tb6600 motor driver in producing optimal movement for the nema23 stepper motor on CNC machine', *Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 18(1), pp. 343–350. Available at: <https://doi.org/10.12928/TELKOMNIKA.v18i1.12781>.
- Kusuma, I.W.A.W. and Santoso, S. (2023) 'Analisa Performa Motor Hy-2750b, Motor Mg995, Motor Ds3225mg, dan Motor 24h2a4428 sebagai Penggerak Portable Continuous Passive Motion (CPM)', *Elektrika*, 15(1), p. 49. Available at: <https://doi.org/10.26623/elektrika.v15i1.6362>.
- Masyarakat, J.P. (2022) 'Sahabat Sosial Sahabat Sosial', 1(1), pp. 1–6.
- Nizam, M.N., Haris Yuana and Zunita Wulansari (2022) 'Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web', *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), pp. 767–772. Available at: <https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5713>.

Noviyanto, A.H., Septilianingtyas, L.D. and Rahmawati, D. (2021) 'Design of a continuous passive motion (CPM) machine for wrist joint therapy', *Journal of Robotics and Control (JRC)*, 2(4), pp. 311–315. Available at: <https://doi.org/10.18196/jrc.2498>.

Nugroho, W.R.A. *et al.* (2022) 'Perancangan Portable Continuous Passive Motion (CPM) sebagai Alat Bantu Rehabilitasi Fraktur Lutut Pasca Operasi Berbasis Internet of Things (IoT)', *Elektrika*, 14(1), p. 14. Available at: <https://doi.org/10.26623/elektrika.v14i1.4078>.

Patonra, A.H. *et al.* (2020) 'Rancang Bangun Media Pembelajaran Praktik Motor Stepper', *Maple (Mechatronics Journal in Professional and Entrepreneur)*, 2(1), pp. 7–12.

Ragil Pamungkas, S., Mukhlison, S.T., M.T and Sri Widoretno, S.T., M.T (2023) 'Alat Proyek Mikro Kontrol Penghapus Papan Tulis Otomatis Menggunakan Remote Berbasis Arduino', *Jurnal Qua Teknika*, 13(2), pp. 74–86. Available at: <https://doi.org/10.35457/quateknika.v13i2.3161>.

Rahman, M.F. *et al.* (2022) 'Pemodelan Kotak 3D Menggunakan Sensor MPU6050', *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)*, pp. 37–40.

Rahmanto, S. and Aisyah, K. (2019) 'Hubungan Riwayat Cidera Lutut Terhadap Pasien Yang Berpotensi Osteoarthritis Lutut Di Puskesmas Dinoyo Kota Malang', *Jurnal Fisioterapi dan Rehabilitasi*, 3(1), pp. 20–29. Available at: <https://doi.org/10.33660/jfrwhs.v3i1.31>.

Retno Devita, Nanda Tommy Wirawan and David Agustri Syafni (2022) 'Perancangan Prototipe Keamanan Pintu Rumah Menggunakan Kamera Ttl Dan Aplikasi Telegram Berbasis Arduino', *Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(2), pp. 49–61. Available at: <https://doi.org/10.55606/juisik.v2i2.199>.

Ruslianto, I. *et al.* (2023) 'Rekayasa Sistem Fotosintesis dan Ekosistem pada', *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, 9(1), pp. 136–142.

Setiono, F., Rofii, F. and Setiawidayat, S. (2019) 'Rancang Bangun Alat Terapi Lengan Continous Passive Motion (CPM) dengan Control Electromyograph (EMG) Untuk Pasien Pasca Operasi dan Stroke', 40(3), pp. 176–183. Available at: <https://doi.org/10.14710/teknik.v40n3.25119>.

St, I.H. (no date) 'Imam Hidayat ST. MT'.

Stefanov, G. and Citkuseva Dimitrovska, B. (2022) 'Design of Tft Switch Grid', *Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics (BJAMI)*, 5(2), pp. 35–44. Available at: <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/30808>.

Swandari, A. *et al.* (2022) 'Buku Ajar Terapi Latihan Pada Osteoarthritis Lutut', *Bukuajarterapiatihanpadaosteoarthritislutut*, pp. 1–60. Available at: WWW.p3i.um-surabaya.ac.id.

Vakaliuk, T.A. *et al.* (2024) 'Wireless technologies in IoT projects with distributed

computing’, *CEUR Workshop Proceedings*, 3666, pp. 4–13.

Vařeka, I. and Vařeková, R. (2015) ‘Kontinuální pasivní pohyb v rehabilitaci kloubů po úrazech a operacích’, *Continuous passive motion in joint rehabilitation ...*, 82(3), pp. 186–191. Available at: <http://achot.cz/pdfs/ach/2015/03/02.pdf>.

Wang, W.K. *et al.* (2017) ‘The Development of Spectra Knee CPM Moving Train Walk Review’, 2(2), pp. 57–61.

Wibowo, B.C. and Nugraha, F. (2021) ‘Kendali Kecepatan Motor Stepper Menggunakan Metode Start – Stop Berbasis PLC’, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 10(3), p. 213. Available at: <https://doi.org/10.35793/jtek.10.3.2021.35623>.

Wijaya, S. (2018) ‘Osteoarthritis Lutut’, *Cdk*, 45(6), pp. 424–429.

Wuryaningsih, R. *et al.* (2022) ‘Intervensi Latihan Close Kinetic Chain Efektif Menurunkan Nyeri Lutut pada Osteorthritis Genu di RS Gambiran Kediri’, *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 13(1), pp. 132–135.

Yanuar Rifa, M. and Prahasto, T. (2023) ‘Pengembangan Perancangan Alat Terapi Sendi Lutut Continuous Passive Motion Untuk Pasien Pasca Operasi, Penyakit Tulang Dan Faktor Usia’, *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 11(3), pp. 442–449.

Yevsieiev, V. (2023) ‘Development of a Program for Visualization of Data From Sensor Mpu6050 in Python for Mobile Robots’, pp. 133–135. Available at: <https://doi.org/10.36074/logos-28.04.2023.40>.