

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, H., Kusuma, B. S., & Prayogi, M. A. (2020). Penggunaan Sensor Vibration Sebagai Antisipasi Gempa Bumi. *JET (Journal of Electrical ...*, 5(2), 43–52. <https://www.jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/view/2879%0Ahttps://www.jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/download/2879/1912>
- Amien, S. (2016). Kenaikan temperatur pada motor Induksi Tiga Fasa Akibat Rotor Terkunci. *Jurnal of Electrical Technology*, 1(2), 7–12.
- Anwar, S., Artono, T., Nasrul, N., Dasrul, D., & Fadli, A. (2019). Pengukuran Energi Listrik Berbasis PZEM-004T. *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 3(1), 272–276.
- Arkof, P. T. (2022). *Karakteristik Motor Induksi Tiga Fasa dalam Keadaan Beban di Laboratorium Teknik Listrik Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- Babiuch, M., Foltynnek, P., & Smutny, P. (2019). Using the ESP32 microcontroller for data processing. *Proceedings of the 2019 20th International Carpathian Control Conference, ICCO 2019*. <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2019.8765944>
- Binaindojaya. (2021). *Motor Induksi 3 Fasa*. <https://www.binaindojaya.com/sedia-motor-listrik-3-phase-ketahui-keuntungannya-untuk-industri>
- Bramudiansyah, R. (2021a). Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu Tubuh Non-Contact Pada Manusia Dengan Tampilan Digital Berbasis Sensor Mlx90614. *SinarFe7*, 1(2), 378–383. [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR SUHU TUBUH NON - CONTACT PADA MANUSIA DENGAN TAMPILAN DIGITAL BERBASIS SENSOR MLX90614](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG%20BANGUN%20ALAT%20PENGUKUR%20SUHU%20TUBUH%20NON%20CONTACT%20PADA%20MANUSIA%20DENGAN%20TAMPILAN%20DIGITAL%20BERBASIS%20SENSOR%20MLX90614)
- Bramudiansyah, R. (2021b). *Sensor Mlx90614*. [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR SUHU TUBUH NON - CONTACT PADA MANUSIA DENGAN TAMPILAN DIGITAL BERBASIS](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG%20BANGUN%20ALAT%20PENGUKUR%20SUHU%20TUBUH%20NON%20CONTACT%20PADA%20MANUSIA%20DENGAN%20TAMPILAN%20DIGITAL%20BERBASIS)

## SENSOR MLX90614

- Buwarda, S., & Yaqin, M. A. (2023). *Monitoring Suhu , Vibrasi Dan Arus Motor Induksi 3 Fasa*. 12(02), 137–141.
- Components101. (2020). *Skematik MLX90614*.  
<https://components101.com/sensors/melexis-mlx90614-contact-less-ir-temperature-sensor>
- Dedy Denuari. (2017). *Rotor*. <https://docplayer.info/114409464-Studi-penggunaan-motor-induksi-tiga-fasa-sebagai-penggerak-pompa-angguk-t160-di-pt-pertamina-ep-tanjung.html>
- DFRobot. (n.d.-a). *DFR0027*. <https://www.dfrobot.com/product-79.html>
- DFRobot. (n.d.-b). *Skematik DFR0027*.  
[https://github.com/ArduinoLibrary/DFRobot\\_Vibration\\_sensor/raw/master/Digital\\_Vibration\\_Sensor\\_SCH.pdf](https://github.com/ArduinoLibrary/DFRobot_Vibration_sensor/raw/master/Digital_Vibration_Sensor_SCH.pdf)
- Djaelani, E. (2012). Simulasi Osilator Blocking Sebagai Sensor Level Dengan Menggunakan LabVIEW. *Pusat Penelitian Informatika Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*, 51–56.
- Electronics, O. (n.d.). *LCD 20x4 I2C*. <https://www.okuelectronics.com/store/lcds-displays/20x4-lcd-green-screen-with-i2c-backpack-5v/>
- Elektrologi. (2023). *Skematik PZEM-004T v3 100A*.  
<https://elektrologi.iptek.web.id/modul-sensor-pzem-004t-v3/>
- Furqon, A., Prasetijo, A. B., & Widiyanto, E. D. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kendali Daya Listrik pada Rumah Kos Menggunakan NodeMCU dan Firebase Berbasis Android. *Techné : Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 18(02), 93–104. <https://doi.org/10.31358/techne.v18i02.202>
- Garci Reyes, L. (2019). Analisis kebutuhan listrik dan penambahan pembangkit listrik. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Guclu, S., Unsal, A., & Ebeoglu, M. A. (2017). Vibration analysis of induction motors with unbalanced loads. *2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, 2018-Janua(December)*, 365–369.

- Handsontec. (n.d.-a). *Sensor* *NJK-5002C*.  
[https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall Sensor.pdf](https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall%20Sensor.pdf)
- Handsontec. (n.d.-b). *Skematik* *NJK-5002C*.  
[https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall Sensor.pdf](https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall%20Sensor.pdf)
- Indobeltraco. (n.d.). *Wound Rotor*. <https://indobeltraco.com/sahabat-wajib-tahu-motor-induksi-slip-ring/>
- InnovatorsGuru. (2019). *PZEM004T 100A*. <https://innovatorsguru.com/pzem-004t-v3/>
- Junaldy, M., Sompie, S. R. U. A., & Patras, S. (2019). Rancang Bangun Alat Pemantau Arus Dan Tegangan Di Sistem Panel Surya Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 8(1), 9–14.
- Juni, J., Risfendra, R., & Habibullah, H. (2020). Sistem Monitoring dan Protection Motor Induksi 3 Phasa dengan Labview. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.24036/jtev.v6i1.106748>
- Khalifa, F. A., Serry, S., Ismail, M. M., & Elhady, B. (2009). Effect of temperature rise on the performance of induction motors. *Proceedings - The 2009 International Conference on Computer Engineering and Systems, ICCES'09, April 2019*, 549–552. <https://doi.org/10.1109/ICCES.2009.5383074>
- Lai, X. D., Dai, M. Y., & Rameezdeen, R. (2020). Energy saving based lighting system optimization and smart control solutions for rail transportation: Evidence from China. *Results in Engineering*, 5. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2020.100096>
- Lamhot. (2011). *ANALISIS MOTOR INDUKSI SATU PHASA KAPASITOR START DENGAN TEORI MEDAN PUTAR GANDA (Aplikasi Pada Laboratorium Konversi Energi Listrik Growth Centre)*. 25–26.
- Liu, Y., Wang, X., Dai, D., Tang, C., Mao, X., Chen, D., Zhang, Y., & Wang, S. (2023). Knowledge Discovery and Diagnosis Using Temporal-Association-Rule-Mining-Based Approach for Threshing Cylinder Blockage. *Agriculture (Switzerland)*, 13(7). <https://doi.org/10.3390/agriculture13071299>
- Lobodarobotica. (n.d.). *ESP32-Pinout*. <https://lobodarobotica.com/blog/esp32-pinout/>
- Meidiasha, D., Rifan, M., & Subekti, M. (2020). Alat Pengukur Getaran, Suara Dan

- Suhu Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Indikasi Kerusakan Motor Induksi Berbasis Arduino. *Journal of Electrical Vocational Education and Technology*, 5(1), 27–31. <https://doi.org/10.21009/jevet.0051.05>
- Mikhail. (2015). *Skematik LCD 20x4 I2C*. <https://github.com/zador-blood-stained/RPLCD-i2c>
- Mukhlis. (2015). *Squirrel rotor*. <https://www.masuklis.com/2016/02/jenis-rotor-motor-induksi.html>
- Naufal Prastyana, & Agus Kiswantono. (2023). Rancang Bangun Sistem Proteksi Arus, Tegangan, Suhu Berlebih Motor 1 Fasa dan Pengaturan Waktu Suhu pada Water Heater. *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem & Komputer, Vol. 3 No.*, ISSN (online): 2776-6195, ISSN (print): 2776-5822. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v3i1.3127>
- Novianto, D. (2022). *Konstruksi Motor Induksi 3 Fasa* (pp. 1–2). [https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fjournal.unilak.ac.id%2Findex.php%2FSainETIn%2Farticle%2Fdownload%2F9734%2F4198%2F&psig=AOvVaw1j9SQ8zJ1YgdVXrO90ieMt&ust=1701870541487000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=2ahUKEwjTtfP5t\\_iCAxVsb2wGHf9rD](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fjournal.unilak.ac.id%2Findex.php%2FSainETIn%2Farticle%2Fdownload%2F9734%2F4198%2F&psig=AOvVaw1j9SQ8zJ1YgdVXrO90ieMt&ust=1701870541487000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=2ahUKEwjTtfP5t_iCAxVsb2wGHf9rD)
- Novianto, D., Zondra, E., & ... (2022). Analisis Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Penggerak Vacuum Di PT. Pindo Deli Perawang. *SainETIn: Jurnal Sains ...*, 4(2), 73–80. <https://doi.org/10.31849/sainetin.v6i2.9734>
- Nugroho, Nalaprana, Agustina, S. (2013). Analisa Motor Dc (Direct Current) Sebagai Penggerak Mobil Listrik. *Mikrotiga, Vol 2, 11(2)*.
- Nurchahyo, B. P. H. dan E. (2017). Analisis Hemat Energi Pada Inverter Sebagai Pengatur Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa. *Elektrika, 1(no.1)*, 1–9. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/elektrika>
- Prabowo, R., Muid, A., & Adriat, R. (2018). Rancang Bangun Alat Pengukur Kecepatan Angin Berbasis Mikrokontroler ATmega 328P. *Teknik Elektro, VI(2)*, 94–100. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpfu/article/view/25260>
- Prayogo, D. (2019). Analisis Pengaruh Kerusakan Rotor Pada Motor Induksi 3 Fasa

- Dengan Metode Motor Current Signature Analysis (Mcsa). *EPIC : Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control*, 2(2), 1–11.  
<https://doi.org/10.32493/epic.v2i2.2888>
- Priyono, M., Sulistyanto, T., Nugraha, D. A., Sari, N., Karima, N., & Asrori, W. (2015). Implementasi IoT (Internet of Things) dalam pembelajaran di Universitas Kanjuruhan Malang Muhammad Priyono Tri Sulistyanto<sup>1</sup>, Danang Aditya Nugraha<sup>2</sup>, Nurfatika Sari<sup>3</sup>, Novita Karima, Wahid Asrori. *SMARTICS Journal*, 1(1), 20–23.
- Putra, D. A., & Mukhaiyar, R. (2020). Monitoring Daya Listrik Secara Real Time. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 8(2), 26.  
<https://doi.org/10.24036/voteteknika.v8i2.109138>
- Raflesia, P., & Drive, V. S. (2022). ANALISIS PERUBAHAN BEBAN TERHADAP ARUS LISTRIK PADA MOTOR INDUKSI 3 FASA DENGAN KENDALI VSD DI LABORATORIUM CENTER OF EXCELLENCE SMK NEGERI 1 REJANG LEBONG SMKN 1 Rejang Lebong, 2 Politeknik Raflesia, 3 Politeknik Raflesia. *Jurnal Teknik Elektro Raflesia*, 2(1), 1–5.  
<http://ejournal.polraf.ac.id/index.php/JTERAF/article/view/132%0Ahttp://ejournal.polraf.ac.id/index.php/JTERAF/article/download/132/149>
- Ramadhan, R. (2022). *Analisa Daya Motor Induksi 3 Fasa Sebagai Penggerak Conveyor Di PT. Pesona Khatulistiwa Nusantara*. 9(1), 20–27.  
[https://repository.ubt.ac.id/?p=show\\_detail&id=/index.php?p=show\\_detail&id=13041&keywords=](https://repository.ubt.ac.id/?p=show_detail&id=/index.php?p=show_detail&id=13041&keywords=)
- Ridho Syawali, & Meliala, S. (2023). IoT-Based Three-Phase Induction Motor Monitoring System. *Journal of Renewable Energy, Electrical, and Computer Engineering*, 3, 12–18. <https://doi.org/10.46610/josh.2023.v08i01.005>
- Romadhona, G., Sapundani, R., Novalino Wibowo, B., Wondi Prasitio, dan, Muhammadiyah Purwokerto Jl Ahmad Dahlan, U. K., Box, P., & Tengah, J. (2023). Pengukuran dan Analisis Kualitas Daya Listrik di IGD dan IKBS Rumah Sakit Islam Purwokerto. *CYCLOTRON : Jurnal Teknik Elektro*, 6(1), 20–25.

- Roza, I., Yanie, A., Almi, A., & Andriana, L. (2020). Implementasi Alat Pendeteksi Getaran Bantalan Motor Induksi Pada Pabrik Menggunakan Sensor Piezoelektrik Berbasis SMS. *RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 20–25. <https://doi.org/10.30596/rele.v3i1.5233>
- Satriya Guna Adnyana, P. A., Sari Hartati, R., & Dyana Arjana, I. G. (2022). Rancang Bangun Data Logger Monitoring Vibrasi Pada Motor Listrik 6,3 Kv Berbasis Iot Secara Real Time Di Pltu Jeranjang. *Jurnal SPEKTRUM*, 9(1), 121. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2022.v09.i01.p14>
- Satriya, P. agus satriya G. adnyana, Hartati, R. sari, & Arjana, I. gede dyana. (2022). Standar ISO 10816-3. In *Www.Isokonsultindo.Com*. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/9c272b254fa238964c0e44ac10d34781.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/9c272b254fa238964c0e44ac10d34781.pdf)
- Satya, T. P., Puspasari, F., Prisyanti, H., & Meilani Saragih, E. R. (2020). Perancangan Dan Analisis Sistem Alat Ukur Arus Listrik Menggunakan Sensor Acs712 Berbasis Arduino Uno Dengan Standard Clampmeter. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 11(1), 39–44. <https://doi.org/10.24176/simet.v11i1.3548>
- Setiaji, N., Sumpena, & Sugiharto, A. (2022). Analisis Konsumsi Daya Dan Distribusi Tenaga Listrik. *Jurnal Tekonologi Industri*, 11(1), 1–8.
- Setiawan, R., Nurul Sabrina, P., & Umbara, F. R. (2020). *Sistem Monitoring Produksi Outsole Sepatu Di CV. Teja Rubber*. 41–44.
- Sitanggang, M., & Siregar, L. (2021). Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Putaran dan Daya Masuk Motor Induksi Tiga Fasa (Aplikasi Pada Laboratorium Konversi Energi Listrik FT-UHN). *Jurnal ELPOTECS*, 4(1), 32–37. <https://doi.org/10.51622/elpotecs.v4i1.449>
- Taufik, M. R. (n.d.). *LabVIEW*. [https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Flibrary.unikom.ac.id%2Fid%2Feprint%2F3213%2F7%2FUNIKOM\\_MUHAMMAD%2520RIZAL%2520TAUFIK\\_BAB-](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Flibrary.unikom.ac.id%2Fid%2Feprint%2F3213%2F7%2FUNIKOM_MUHAMMAD%2520RIZAL%2520TAUFIK_BAB-)

- II.pdf&psig=AOvVaw1JdpngnSCRewnB1MwFH2W\_&ust=170446550945200  
0&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBMQjhxqFwoTCM
- The Invention. (2021). Arduino IDE คืออะไร. In *The Invention จุดไฟความคิดสร้างสรรค์ในตัวคุณ*. <https://www.ai-corporation.net/2021/11/18/what-is-arduino-ide/>
- Urbach, T. U., & Wildian, W. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Temperatur Pemanasan Zat Cair Menggunakan Sensor Inframerah MLX90614. *Jurnal Fisika Unand*, 8(3), 273–280. <https://doi.org/10.25077/jfu.8.3.273-280.2019>
- Widharma, I. G. S. (2020). Sensor Ultrasonik dalam Water Level Controller. *Politeknik Negeri Bali 2020*, 1(1), 1–11.
- Wilutomo, R. M. M., & Yuwono, T. (2017). RANCANG BANGUN MEMONITOR ARUS DAN TEGANGAN SERTA KECEPATAN MOTOR INDUKSI 3 FASA MENGGUNAKAN WEB BERBASIS ARDUINO DUE. *Gema Teknologi*, 19(3), 19. <https://doi.org/10.14710/gt.v19i3.21881>
- Wiratama, M. R., & Hasibuan, A. Z. (2022). *Alat Penyeleksi Kelayakan Udang Ekspor Berdasarkan Suhu Berbasis Arduino Uno*. 6341(April), 80–92.
- Zaini, Z., & Natasha Chendra, L. (2023). Monitoring for Temperature of Three Phase Induction Motor at Chemical Industry Using Internet of Things. *International Journal of Application on Sciences, Technology and Engineering*, 1(1), 140–162. <https://doi.org/10.24912/ijaste.v1.i1.140-162>
- Alam, H., Kusuma, B. S., & Prayogi, M. A. (2020). Penggunaan Sensor Vibration Sebagai Antisipasi Gempa Bumi. *JET (Journal of Electrical ...)*, 5(2), 43–52. <https://www.jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/view/2879%0Ahttps://www.jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/download/2879/1912>
- Amien, S. (2016). Kenaikan temperatur pada motor Induksi Tiga Phasa Akibat Rotor Terkunci. *Jurnal of Electrical Technology*, 1(2), 7–12.

- Anwar, S., Artono, T., Nasrul, N., Dasrul, D., & Fadli, A. (2019). Pengukuran Energi Listrik Berbasis PZEM-004T. *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 3(1), 272–276.
- Arkof, P. T. (2022). *Karakteristik Motor Induksi Tiga Fasa dalam Keadaan Beban di Laboratorium Teknik Listrik Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- Babiuch, M., Foltynek, P., & Smutny, P. (2019). Using the ESP32 microcontroller for data processing. *Proceedings of the 2019 20th International Carpathian Control Conference, ICC 2019*. <https://doi.org/10.1109/CarpathianCC.2019.8765944>
- Binaindojaya. (2021). *Motor Induksi 3 Fasa*. <https://www.binaindojaya.com/sedia-motor-listrik-3-phase-ketahui-keuntungannya-untuk-industri>
- Bramudiansyah, R. (2021a). Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu Tubuh Non-Contact Pada Manusia Dengan Tampilan Digital Berbasis Sensor Mlx90614. *SinarFe7*, 1(2), 378–383. [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR SUHU TUBUH NON - CONTACT PADA MANUSIA DENGAN TAMPILAN DIGITAL BERBASIS SENSOR MLX90614](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG%20BANGUN%20ALAT%20PENGUKUR%20SUHU%20TUBUH%20NON%20CONTACT%20PADA%20MANUSIA%20DENGAN%20TAMPILAN%20DIGITAL%20BERBASIS%20SENSOR%20MLX90614)
- Bramudiansyah, R. (2021b). *Sensor Mlx90614*. [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR SUHU TUBUH NON - CONTACT PADA MANUSIA DENGAN TAMPILAN DIGITAL BERBASIS SENSOR MLX90614](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811439&val=25026&title=RANCANG%20BANGUN%20ALAT%20PENGUKUR%20SUHU%20TUBUH%20NON%20CONTACT%20PADA%20MANUSIA%20DENGAN%20TAMPILAN%20DIGITAL%20BERBASIS%20SENSOR%20MLX90614)
- Buwarda, S., & Yaqin, M. A. (2023). *Monitoring Suhu , Vibrasi Dan Arus Motor Induksi 3 Fasa*. 12(02), 137–141.
- Components101. (2020). *Skematik MLX90614*. <https://components101.com/sensors/melexis-mlx90614-contact-less-ir-temperature-sensor>
- Dedy Denuari. (2017). *Rotor*. <https://docplayer.info/114409464-Studi-penggunaan-motor-induksi-tiga-fasa-sebagai-penggerak-pompa-anguk-t160-di-pt->



- pertamina-ep-tanjung.html
- DFRobot. (n.d.-a). *DFR0027*. <https://www.dfrobot.com/product-79.html>
- DFRobot. (n.d.-b). *Skematik DFR0027*.  
[https://github.com/Arduinolibrary/DFRobot\\_Vibration\\_sensor/raw/master/Digital\\_Vibration\\_Sensor\\_SCH.pdf](https://github.com/Arduinolibrary/DFRobot_Vibration_sensor/raw/master/Digital_Vibration_Sensor_SCH.pdf)
- Djaelani, E. (2012). Simulasi Osilator Blocking Sebagai Sensor Level Dengan Menggunakan LabVIEW. *Pusat Penelitian Informatika Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*, 51–56.
- Electronics, O. (n.d.). *LCD 20x4 I2C*. <https://www.okuelectronics.com/store/lcds-displays/20x4-lcd-green-screen-with-i2c-backpack-5v/>
- Elektrologi. (2023). *Skematik PZEM-004T v3 100A*.  
<https://elektrologi.iptek.web.id/modul-sensor-pzem-004t-v3/>
- Furqon, A., Prasetijo, A. B., & Widiyanto, E. D. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kendali Daya Listrik pada Rumah Kos Menggunakan NodeMCU dan Firebase Berbasis Android. *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 18(02), 93–104. <https://doi.org/10.31358/techne.v18i02.202>
- Garci Reyes, L. (2019). Analisis kebutuhan listrik dan penambahan pembangkit listrik. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Guclu, S., Unsal, A., & Ebeoglu, M. A. (2017). Vibration analysis of induction motors with unbalanced loads. *2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, 2018-Janua(December)*, 365–369.
- Handsontec. (n.d.-a). *Sensor NJK-5002C*.  
[https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall\\_Sensor.pdf](https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall_Sensor.pdf)
- Handsontec. (n.d.-b). *Skematik NJK-5002C*.  
[https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall\\_Sensor.pdf](https://www.handsontec.com/dataspecs/sensor/NJK-5002C-Hall_Sensor.pdf)
- Indobeltraco. (n.d.). *Wound Rotor*. <https://indobeltraco.com/sahabat-wajib-tahu-motor-induksi-slip-ring/>
- InnovatorsGuru. (2019). *PZEM004T 100A*. <https://innovatorsguru.com/pzem-004t-v3/>
- Junaldy, M., Sompie, S. R. U. A., & Patras, S. (2019). Rancang Bangun Alat Pemantau

- Arus Dan Tegangan Di Sistem Panel Surya Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 8(1), 9–14.
- Juni, J., Risfendra, R., & Habibullah, H. (2020). Sistem Monitoring dan Protection Motor Induksi 3 Phasa dengan Labview. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.24036/jtev.v6i1.106748>
- Khalifa, F. A., Serry, S., Ismail, M. M., & Elhady, B. (2009). Effect of temperature rise on the performance of induction motors. *Proceedings - The 2009 International Conference on Computer Engineering and Systems, ICCES'09, April 2009*, 549–552. <https://doi.org/10.1109/ICCES.2009.5383074>
- Lai, X. D., Dai, M. Y., & Rameezdeen, R. (2020). Energy saving based lighting system optimization and smart control solutions for rail transportation: Evidence from China. *Results in Engineering*, 5. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2020.100096>
- Lamhot. (2011). *ANALISIS MOTOR INDUKSI SATU PHASA KAPASITOR START DENGAN TEORI MEDAN PUTAR GANDA (Aplikasi Pada Laboratorium Konversi Energi Listrik Growth Centre)*. 25–26.
- Liu, Y., Wang, X., Dai, D., Tang, C., Mao, X., Chen, D., Zhang, Y., & Wang, S. (2023). Knowledge Discovery and Diagnosis Using Temporal-Association-Rule-Mining-Based Approach for Threshing Cylinder Blockage. *Agriculture (Switzerland)*, 13(7). <https://doi.org/10.3390/agriculture13071299>
- Lobodarobotica. (n.d.). *ESP32-Pinout*. <https://lobodarobotica.com/blog/esp32-pinout/>
- Meidiasha, D., Rifan, M., & Subekti, M. (2020). Alat Pengukur Getaran, Suara Dan Suhu Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Indikasi Kerusakan Motor Induksi Berbasis Arduino. *Journal of Electrical Vocational Education and Technology*, 5(1), 27–31. <https://doi.org/10.21009/jevet.0051.05>
- Mikhail. (2015). *Skematik LCD 20x4 I2C*. <https://github.com/zador-blood-stained/RPLCD-i2c>
- Mukhlis. (2015). *Squirrel rotor*. <https://www.masuklis.com/2016/02/jenis-rotor-motor-induksi.html>
- Naufal Prastyana, & Agus Kiswantono. (2023). Rancang Bangun Sistem Proteksi Arus,

- Tegangan, Suhu Berlebih Motor 1 Fasa dan Pengaturan Waktu Suhu pada Water Heater. *JTECS : Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem & Komputer, Vol. 3 No.*, ISSN (online): 2776-6195, ISSN (print): 2776-5822. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v3i1.3127>
- Novianto, D. (2022). *Konstruksi Motor Induksi 3 Fasa* (pp. 1–2). [https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fjournal.unilak.ac.id%2Findex.php%2FSainETIn%2Farticle%2Fdownload%2F9734%2F4198%2F&sig=AOvVaw1j9SQ8zJ1YgdVXrO90ieMt&ust=1701870541487000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=2ahUKEwjTtfP5t\\_iCAxVsb2wGHf9rD](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fjournal.unilak.ac.id%2Findex.php%2FSainETIn%2Farticle%2Fdownload%2F9734%2F4198%2F&sig=AOvVaw1j9SQ8zJ1YgdVXrO90ieMt&ust=1701870541487000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=2ahUKEwjTtfP5t_iCAxVsb2wGHf9rD)
- Novianto, D., Zondra, E., & ... (2022). Analisis Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Penggerak Vacuum Di PT. Pindo Deli Perawang. *SainETIn: Jurnal Sains ...*, 4(2), 73–80. <https://doi.org/10.31849/sainetin.v6i2.9734>
- Nugroho, Nalaprana, Agustina, S. (2013). Analisa Motor Dc (Direct Current) Sebagai Penggerak Mobil Listrik. *Mikrotiga, Vol 2, 11(2)*.
- Nurchahyo, B. P. H. dan E. (2017). Analisis Hemat Energi Pada Inverter Sebagai Pengatur Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa. *Elektrika, 1(no.1)*, 1–9. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/elektrika>
- Prabowo, R., Muid, A., & Adriat, R. (2018). Rancang Bangun Alat Pengukur Kecepatan Angin Berbasis Mikrokontroler ATMega 328P. *Teknik Elektro, VI(2)*, 94–100. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpfu/article/view/25260>
- Prayogo, D. (2019). Analisis Pengaruh Kerusakan Rotor Pada Motor Induksi 3 Fasa Dengan Metode Motor Current Signature Analysis (Mcsa). *EPIC : Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control, 2(2)*, 1–11. <https://doi.org/10.32493/epic.v2i2.2888>
- Priyono, M., Sulistyanto, T., Nugraha, D. A., Sari, N., Karima, N., & Asrori, W. (2015). Implementasi IoT (Internet of Things) dalam pembelajaran di Universitas Kanjuruhan Malang Muhammad Priyono Tri Sulistyanto1, Danang Aditya Nugraha2, Nurfatika Sari3, Novita Karima, Wahid Asrori. *SMARTICS Journal, 1(1)*, 20–23.

- Putra, D. A., & Mukhaiyar, R. (2020). Monitoring Daya Listrik Secara Real Time. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 8(2), 26. <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v8i2.109138>
- Raflesia, P., & Drive, V. S. (2022). ANALISIS PERUBAHAN BEBAN TERHADAP ARUS LISTRIK PADA MOTOR INDUKSI 3 FASA DENGAN KENDALI VSD DI LABORATORIUM CENTER OF EXCELLENCE SMK NEGERI 1 REJANG LEBONG SMKN 1 Rejang Lebong , 2 Politeknik Raflesia , 3 Politeknik Raflesia. *Jurnal Teknik Elektro Raflesia*, 2(1), 1–5. <http://ejournal.polraf.ac.id/index.php/JTERAF/article/view/132%0Ahttp://ejournal.polraf.ac.id/index.php/JTERAF/article/download/132/149>
- Ramadhan, R. (2022). *Analisa Daya Motor Induksi 3 Fasa Sebagai Penggerak Conveyor Di PT. Pesona Khatulistiwa Nusantara*. 9(1), 20–27. [https://repository.ubt.ac.id/?p=show\\_detail&id=/index.php?p=show\\_detail&id=13041&keywords=](https://repository.ubt.ac.id/?p=show_detail&id=/index.php?p=show_detail&id=13041&keywords=)
- Ridho Syawali, & Meliala, S. (2023). IoT-Based Three-Phase Induction Motor Monitoring System. *Journal of Renewable Energy, Electrical, and Computer Engineering*, 3, 12–18. <https://doi.org/10.46610/josh.2023.v08i01.005>
- Romadhona, G., Sapundani, R., Novalino Wibowo, B., Wondi Prasitio, dan, Muhammadiyah Purwokerto Jl Ahmad Dahlan, U. K., Box, P., & Tengah, J. (2023). Pengukuran dan Analisis Kualitas Daya Listrik di IGD dan IKBS Rumah Sakit Islam Purwokerto. *CYCLOTRON : Jurnal Teknik Elektro*, 6(1), 20–25.
- Roza, I., Yanie, A., Almi, A., & Andriana, L. (2020). Implementasi Alat Pendeteksi Getaran Bantalan Motor Induksi Pada Pabrik Menggunakan Sensor Piezoelektrik Berbasis SMS. *RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 20–25. <https://doi.org/10.30596/rele.v3i1.5233>
- Satriya Guna Adnyana, P. A., Sari Hartati, R., & Dyana Arjana, I. G. (2022). Rancang Bangun Data Logger Monitoring Vibrasi Pada Motor Listrik 6,3 Kv Berbasis Iot Secara Real Time Di Pltu Jeranjang. *Jurnal SPEKTRUM*, 9(1), 121. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2022.v09.i01.p14>

- Satriya, P. agus satriya G. adnyana, Hartati, R. sari, & Arjana, I. gede dyana. (2022). Standar ISO 10816-3. In *Www.Isokonsultindo.Com*.  
[https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/9c272b254fa238964c0e44ac10d34781.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/9c272b254fa238964c0e44ac10d34781.pdf)
- Satya, T. P., Puspasari, F., Prisyanti, H., & Meilani Saragih, E. R. (2020). Perancangan Dan Analisis Sistem Alat Ukur Arus Listrik Menggunakan Sensor Acs712 Berbasis Arduino Uno Dengan Standard Clampmeter. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 11(1), 39–44.  
<https://doi.org/10.24176/simet.v11i1.3548>
- Setiaji, N., Sumpena, & Sugiharto, A. (2022). Analisis Konsumsi Daya Dan Distribusi Tenaga Listrik. *Jurnal Tekonologi Industri*, 11(1), 1–8.
- Setiawan, R., Nurul Sabrina, P., & Umbara, F. R. (2020). *Sistem Monitoring Produksi Outsole Sepatu Di CV. Teja Rubber*. 41–44.
- Sitanggang, M., & Siregar, L. (2021). Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Putaran dan Daya Masuk Motor Induksi Tiga Fasa (Aplikasi Pada Laboratorium Konversi Energi Listrik FT-UHN). *Jurnal ELPOTECS*, 4(1), 32–37.  
<https://doi.org/10.51622/elpotecs.v4i1.449>
- Taufik, M. R. (n.d.). *LabVIEW*.  
[https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Flibrary.unikom.ac.id%2Fid%2Feprint%2F3213%2F7%2FUNIKOM\\_MUHAMMAD%2520RIZAL%2520TAUFIK\\_BAB-II.pdf&psig=AOvVaw1JdpngnSCRewnB1MwFH2W\\_&ust=1704465509452000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBMQjhxqFwoTCM](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Flibrary.unikom.ac.id%2Fid%2Feprint%2F3213%2F7%2FUNIKOM_MUHAMMAD%2520RIZAL%2520TAUFIK_BAB-II.pdf&psig=AOvVaw1JdpngnSCRewnB1MwFH2W_&ust=1704465509452000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBMQjhxqFwoTCM)
- The Invention. (2021). Arduino IDE คืออะไร. In *The Invention จุดไฟความคิดสร้างสรรค์ในตัวคุณ*.  
<https://www.ai-corporation.net/2021/11/18/what-is-arduino-ide/>
- Urbach, T. U., & Wildian, W. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Temperatur Pemanasan Zat Cair Menggunakan Sensor Inframerah MLX90614.

*Jurnal Fisika Unand*, 8(3), 273–280. <https://doi.org/10.25077/jfu.8.3.273-280.2019>

Widharma, I. G. S. (2020). Sensor Ultrasonik dalam Water Level Controller. *Politeknik Negeri Bali 2020*, 1(1), 1–11.

Wilutomo, R. M. M., & Yuwono, T. (2017). RANCANG BANGUN MEMONITOR ARUS DAN TEGANGAN SERTA KECEPATAN MOTOR INDUKSI 3 FASA MENGGUNAKAN WEB BERBASIS ARDUINO DUE. *Gema Teknologi*, 19(3), 19. <https://doi.org/10.14710/gt.v19i3.21881>

Wiratama, M. R., & Hasibuan, A. Z. (2022). *Alat Penyeleksi Kelayakan Udang Ekspor Berdasarkan Suhu Berbasis Arduino Uno*. 6341(April), 80–92.

Zaini, Z., & Natasha Chendra, L. (2023). Monitoring for Temperature of Three Phase Induction Motor at Chemical Industry Using Internet of Things. *International Journal of Application on Sciences, Technology and Engineering*, 1(1), 140–162. <https://doi.org/10.24912/ijaste.v1.i1.140-162>