

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Terpasang, P. Pembangkit, and L. Energi, “Laporan Status Energi Bersih Indonesia.”
- [2] B. L. Sater, “Solar cell,” *Phys. Today*, vol. 33, no. 3, pp. 116–117, 1980, doi: 10.1063/1.2913977.
- [3] M. Boxwell, *solar Electricity handbook 2012 edition*, vol. 3, no. 2. 2012.
- [4] Y. Dong, J. Ding, J. Huang, L. Xu, and W. Dong, “Invsetigation of PV inverter MPPT efficiency test platform,” *IET Conf. Publ.*, vol. 2015, no. CP679, pp. 3–6, 2015, doi: 10.1049/cp.2015.0513.
- [5] F. Hidayat and K. Krismadinata, “Rancang Bangun VVVF Inverter 3 Fasa untuk Operasi Motor Induksi Tiga Fasa dengan Antarmuka Komputer,” *INVOTEK J. Inov. Vokasional dan Teknol.*, vol. 19, no. 2, pp. 47–56, 2019, doi: 10.24036/invotek.v19i2.609.
- [6] R. Wibowo *et al.*, “Buku 2 Standar Konstruksi Sambungan Tenaga Listrik,” *PT PLN*, vol. 1, pp. 1–69, 2010, [Online]. Available: <http://hendrapola.my.id/fileku/pln-buku-2.pdf>.
- [7] R. Indonesia, “Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya mineral Nomor 04 tahun 2009 Tentang Aturan Distribusi Tenaga Listrik,” p. 9, 2009.
- [8] PT. PLN (persero), “Standar PLN SPLN D5.004-1:2012,” *PT. PLN*, no. 50, 2012.
- [9] Ninla Elmawati Falabiba, “濟無No Title No Title No Title,” pp. 1–7, 2019.
- [10] A. Syaifuddin, “Fast Fourier Transform (Fft) Untuk Analisis Sinyal Suara Doppler Ultrasonik,” *Youngster Phys. J.*, vol. 3, no. 3, pp. 181–188, 2014.
- [11] R. Alfina, I. Arifianto, D. Astharini, and P. Wulandari, “Mendisain GUI Untuk Menampilkan Nilai FFT dan IFFT Menggunakan LabVIEW,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 21, no. 1, p. 50, 2019, doi: 10.24912/tesla.v21i1.3250.
- [12] B. D. Bangun, “Rancang Bangun Inverter Sinus Murni DC ke

- AC Berdaya Rendah Berbasis Mikrokontroler Atmega328,” *Skripsi*, 2017.
- [13] A. Azis, P. Studi, T. Elektro, F. Teknik, and U. M. Surakarta, “Rancang bangun inverter satu fasa berbasis arduino,” 2019.
- [14] P. T. Elektro, J. T. Elektro, and F. Teknik, “RANCANG BANGUN INVERTER SATU FASA MENGGUNAKAN IC SG 3525,” 2019.
- [15] Y. A. Sinaga, A. S. Samosir, and A. Haris, “Rancang Bangun Inverter 1 Fasa dengan Kontrol Pembangkit Pulse Width Modulation ( PWM ).”
- [16] A. Izzah, “Rancang Bangun Dan Analisis Inverter Full Bridge 1 Fasa Dengan Berbagai Variasi Input Menggunakan Spwm ( Sinusoidal Pulse Width Modulation ) Rancang Bangun Dan Analisis Inverter Full Bridge 1 Fasa Dengan Berbagai Variasi Input Menggunakan Spwm ( Sinusoida,” 2017.
- [17] A. Giyantara, R. S. Tjiang, and D. Ph, “Desain Inverter Satu Fasa 12V DC ke 220V AC Menggunakan Rangkaian H-Bridge MOSFET,” no. February, pp. 1–11, 2019.
- [18] D. Nugraha, “Rancang Bangun Inverter Satu Fasa Dengan Dengan Modulasi Lebar Pulsa PWM Menggunakan Antarmuka Komputer,” vol. 06, no. 01, pp. 340–351, 2020.
- [19] K. Azmi, I. D. Sara, J. Tengku, S. Abdur, R. No, and B. Aceh, “Desain dan Analisis Inverter Satu Fasa dengan Menggunakan Metode SPWM Berbasis Arduino,” vol. 2, no. 4, pp. 36–44, 2017.
- [20] N. Turahyo, “Implementasi Sinusoidal Pulse Width Modulation Pada Inverter Satu Fase Berbasis Lookup Table Menggunakan Mikrokontroler 16-Bit,” *Semnastek*, no. November, pp. 1–2, 2017, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/2035>.
- [21] F. H. Sholihah, N. R. Hadianto, and M. Mustaghfiri, “Desain Dan Implementasi Inverter 3 Fasa Dengan Penambahan Push-Pull Converter,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 157–164, 2020, doi:

10.24176/simet.v11i1.3809.

- [22] Nurhayati, Novriyenni, and I. Ilham, “Automatic Water Tank Pump Switcher Using Mikrokontroller Atmega16,” *J. Tek. Inform. Kaputama*, vol. 1, no. 01, pp. 15–25, 2017.
- [23] Microchip, “ATmega640 / V-1280 / V-1281 / V-2560 / V-2561 / V,” pp. 0–16, 2014, [Online]. Available: <http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/ATmega640-1280-1281-2560-2561-Datasheet-DS40002211A.pdf>.
- [24] T. B. L. Tobing and A. D. Hariawan, “Rancang Bangun Perangkat Uji Kualitas Komponen Integrated Circuit ( Ic ) Digital Berbasis Mikrokontroler Atmega32,” *Inf. dan Teknol. Ilm.*, no. 1c, pp. 136–139, 2017.
- [25] H. Dwi Surjono, “Elektronika lanjut,” *Cerdas Ulet Kreat.*, pp. 1–67, 2009.