

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrouf, & Pamungkas, M. (2013). *Accurate Hijri Calculator 2.2 Sebagai Piranti Hisab Penentuan Awal Bulan Hijriah Berdasarkan Kriteria Visibilitas Hilal Nasional Dan Internasional*.
- Arduino. (2023). *Arduino Uno R3*. <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3>.
- Arkanuddin, Mutoha, Sudibyo, & Ma'rufin, M. (2009). Kriteria Visibilitas Hilal Rukyatul Hilal Indonesia (RHI). *Lembaga Pengkajian Dan Pengembangan Ilmu Falak Rukyatul Hilal Indonesia*, 34–35.
- Arrahman, R., & Bella, C. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino UNO R3. *Elektronika & Instrumentasi*, 2(2).
- Bolton, W. (2004). *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*. Erlangga.
- DIY Electronic. (2023). *LCD DISPLAY 16X2 WHITE ON BLUE - I2C BACKPACK CONTROLLED*. <https://www.diyelectronics.co.za/store/displays/229-lcd-display-16x2-white-on-blue-i2c-backpack-controlled.html>.
- Dwi Nanjar. (2020). *KEYPAD 4X4 MATRIX MEMBRANE*. <https://dwinanjar94.blogspot.com/2020/07/jual-keypad-4x4-matrix-membrane-untuk.html>.
- Eko, I. J. (2014). *Pengantar Elektronika & Instrumentasi*. ANDI.
- Fisika, D. (2022, November 18). *Accurate Hijri Calendar*. <https://fi.ub.ac.id/kemahasiswaan-alumni/keorganisasian/tim-astronomi-fisika/accurate-hijri-calculator-2-2/>.
- Fraden, J. (2010). Handbook of Modern Sensors. *Physics, Designs, and Application*.
- Irvan, & Hermawan, L. (2019). Mengenal Jenis - Jenis Teleskop dan Penggunaannya. *Jurnal Astronomi Dan Ilmu - Ilmu Berkaitan*, 80–81.
- Materi Mafia Online. (2014). *Menghitung Perbesaran Teleskop Bintang*. <https://mafia.mafiaol.com/2015/03/menghitung-pembesaran-teleskop-bintang.html?M=0>.
- Meeus, J. (1998). *Astronomical Algorithms*. Willmann-Bell, Inc.
- Odeh, M. (2006). New Criterion for Lunar Crecent Visibility. *Springer*.

- Pal, N. S., Singh, A., & Malik, D. (2016). RFID Based Biometric Electronic Voting. *Electronic & Communication*.
- PicList. (2016). *Potentiometer: Variabel Resistors*. [Http://Www.Piclist.Com/Techref/Potentiometers.Htm](http://Www.Piclist.Com/Techref/Potentiometers.Htm).
- Pixelectric. (2023). *4 Channel L293D Motor Driver Module*. [Https://Www.Pixelectric.Com/More-Categories/Motors-Drivers-Actuator/Motor-Drivers/Brushed-Dc-Motor-Driver/4-Channel-L293d-Motor-Driver-Module/](https://Www.Pixelectric.Com/More-Categories/Motors-Drivers-Actuator/Motor-Drivers/Brushed-Dc-Motor-Driver/4-Channel-L293d-Motor-Driver-Module/).
- Prambudi. (2014). *Rancang Bangun Sistem Ekolokasi Portabel Ber-output Getaran Sebagai Alat Bantu Jalan Penyandang Tunanetra dengan Memanfaatkan Gelombang Ultrasonik dan Sensor HC-SR04*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Pratiwi, C. (2016). *Rancang Bangun Dua Lengan Robot Berjari Menggunakan Potensiometer Sebagai Sensor Posisi Berbasis Arduino*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Rahmnan, A. A., Rivai, M., & Tasripan, T. (2017). Sistem Otomatisasi Pelacakan Objek Astronomi Menggunakan Teleskop Berdasarkan Stellarium. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24121>
- Roy, A. E., & Clarke, D. (1978). *Astronomy: Principles and Practices* (J. W. Arrowsmith, Ed.).
- Setawan, D. (2017). Sistem Kontrol Motor DC Menggunakan PWM Arduino Uno Berbasis Android System. *Elektronika & Instrumentasi*.
- Sharvielectronics. (2023). *DC Motor Rs775*. [Https://Sharvielectronics.Com/Wp-Content/Uploads/2021/01/RS775-12V-6000RPM-High-Speed-DC-Motor.Jpg](https://Sharvielectronics.Com/Wp-Content/Uploads/2021/01/RS775-12V-6000RPM-High-Speed-DC-Motor.Jpg).
- Sky Watcher. (2022, November 11). *Sky Watcher BK 909AZ3*. [Https://Skywatcher.Com/Product/Bk-909az3/](https://Skywatcher.Com/Product/Bk-909az3/).
- Stellarium. (2022, November 11). *Stellarium*. [Http://Www.Stellarium.Org](http://Www.Stellarium.Org).
- Suryana, R. (2016). *Sistem Robotika Pada Teleskop Celestron* (Lapan, Ed.).
- Syaiful, K. (2013). *Sensor dan Akuator*. Kementrian dan Kebudayaan.
- Tipler, P. (1998). *Fisika untuk Sains dan Teknik 2*. Erlangga.
- Tito Yudatama. (2021). *Rancang Bangun Pendeteksi Tanah Longsor Berbasis Sensor Kemiringan dan Pergeseran*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Universitas Negeri Semarang. (2015). *Pengertian Fungsi dan Prinsip Kerja Potensiometer*. [Https://Blog.Unnes.Ac.Id/Antosupri/Pengertian-Fungsi-Dan-Prinsip-Kerja-Potensiometer/](https://Blog.Unnes.Ac.Id/Antosupri/Pengertian-Fungsi-Dan-Prinsip-Kerja-Potensiometer/).

- Wibowo, F. W., & Habib, M. (2017). A Low Cost Entry Door Using Database Based On RFID And Microcontroller. *Computer Science*.
- Yusuf, F. (2019). Studi Komparasi Mounting Altazimuth Dan Equatorial Untuk Pengamatan Benda Langit. *Skripsi*, 106–108.
- Zuhal. (1988). *Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya*. Gramedia.

