

DAFTAR PUSTAKA

- Af'idah, D.I., Rochim, A.F., & Widiyanto, E.D. (2014). Perancangan jaringan sensor nirkabel (JSN) untuk memantau suhu dan kelembaban menggunakan NRF24L01. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, Vol. 2, No.4, 267-276.
- Ali, R., dkk. (2017). A secure user authentication and key-agreement scheme using wireless sensor networks for agriculture monitoring. *Future Generation Computer Systems*. DOI: 10.1016/j.future.2017.06.018.
- Alkhatib, A. (2014). A review on forest fire detection techniques. *International Journal of Distributed Sensor Networks*. DOI: 10.1155/2014/597368.
- Anderson, R. H. (1987). *Selecting and developing media for instruction*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Anonim. (2018). *Datasheet NRF24L01*. Diakses tanggal 28 Juli 2019 dari https://www.sparkfun.com/datasheets/Components/SMD/nRF24L01Plus_Preliminary_Product_Specification_v1_0.pdf
- Anonim. (2019). *Datasheet DHT11*. Diakses tanggal 29 Juli 2019 dari <https://www.mouser.com/datasheet/2/758/DHT11-Technical-Data-Sheet-Translated-Version-1143054.pdf>
- Anonim. (2019). *Datasheet IR obstacle*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari https://www.rhydolabz.com/documents/26/IR_line_obstacle_detection.pdf
- Anonim. (2019). *Datasheet LCD*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari <https://www.sparkfun.com/datasheets/LCD/ADM1602K-NSW-FBS-3.3v.pdf>
- Anonim. (2019). *Datasheet light dependent resistor*. Diakses tanggal 29 Juli 2019 dari http://www.energiazero.org/arduino_sensori/photosensitive_sensor_module.pdf
- Anonim. (2019). *Datasheet light emitting diode*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari <http://www.adafruit.com/datasheets/WP7113SRD-D.pdf>
- Anonim. (2019). *Datasheet micro TF card memory shield*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari <http://datalogger.pbworks.com/w/file/attach/89507207/Datalogger%20-%20SD%20Memory%20Reader%20Datasheet.pdf>.
- Anonim. (2019). *Datasheet motor DC*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari https://www.arduino.cc/documents/datasheets/DCmotor6_9V.pdf.
- Anonim. (2019). *Datasheet PIR motion sensor*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari <https://cdn-learn.adafruit.com/downloads/pdf/pir-passive-infrared-proximity-motion-sensor.pdf>.

- Anonim. (2019). *Datasheet sensor flame*. Diakses tanggal 28 Juli 2019 dari <https://static.chipdip.ru/lib/184/DOC001184199.pdf>.
- Ardian, A., & Munadi, S. (2015). Pengaruh strategi pembelajaran student-centered learning dan kemampuan spasial terhadap kreativitas mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Vol. 22, No.4*, 455-466.
- Arduino. (2019). *Arduino NANO*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari <https://www.arduino.cc/>.
- Arduino. (2019). *Arduino UNO*. Diakses tanggal 30 Juli 2019 dari <https://www.arduino.cc/>.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur penelitian: suatu pendekatan praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Arsyad, A. (2011). *Media pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Branch, R. M. (2009). *Instructional design: the ADDIE approach*. New York: Springer
- Firdaus. (2014). *Wireless sensor network teori dan aplikasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Heesch, D.V. (2018). *RF24Network topology*. Diakses tanggal 28 Juli 2019 dari <https://tmrh20.github.io/RF24Network/Tuning.html>.
- Kagermann, H., Lukas, W.D., & Wahlster, W. (2011). *Industrie 4.0: mit dem internet der dinge auf dem weg zur 4. industriellen revolution*. Diakses tanggal 22 Maret 2019. dari <http://www.vdi-nachrichten.com/Technik-Gesellschaft/Industrie-40-Mit-Internet-Dinge-Weg-4-industriellen-Revolution>.
- Munadi, Y. (2013). *Media pembelajaran*. Jakarta: Referensi.
- Nidzom, S., & Suprianto, B. (2016). Pengembangan media trainer wireless sensor network berbasis mikrokontroler atmega 16 sebagai sistem monitoring suhu dan arus pada trafo jaringan distribusi teknik elektronika industri smkn 1 blitar. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro, Vol. 5, No. 2*, 477-485.
- Noviasari, L. (2018). *Pengembangan trainer visual servoing sebagai media pembelajaran mata kuliah robotika*. Yogyakarta: UNY.
- Pratama, I. P. A. E., & Suakanto, S. (2015). *Wireless sensor network*. Bandung : Informatika.
- Putra, M. F. (2015). *Media pembelajaran instrumentasi sensor dan kendali untuk siswa kompetensi keahlian teknik otomasi industri di smk negeri 2 depok yogyakarta*. Yogyakarta: UNY.
- Sadiman, A. S., dkk. (2014). *Media pendidikan: pengertian pengembangan dan pemanfaatannya*. Jakarta: Rajawali Pers.

- Saroha, P. (2017). *Potentiometer*. Diakses tanggal 28 Juli 2019 dari <https://www.quora.com/What-is-the-difference-between-a-potentiometer-and-a-rheostat>.
- Satya, V.E. (2018). Strategi indonesia menghadapi industri 4.0. *Bidang Ekonomi dan Kebijakan Publik, Vol. 10, No. 9*, 19-24.
- Schlechtendahl, J., Keinert, M., Kretschmer, F., Lechler, A., & Verl, A. (2015). Making existing production systems industry 4.0-ready. *Production Engineering, Vol. 9, No.1*, 143-148.
- Sugiyono. (2006). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono. (2009). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode penelitian pendidikan*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Tahir, R., Javed, M.Y., & Cheema, A.R. (2008). Rabbit-MAC: Lightweight authenticated encryption in *wireless sensor networks*. *International Conference on Information and Automation. DOI: 10.1109/ICINFA.2008.4608065*
- UNY, F, T. (2017). Silabus komunikasi data dan interface.
- Wati, E.R. (2016). *Ragam media pembelajaran*. Surabaya: Kata Pena.
- Wulandari, B., dkk. (2015). Pengembangan trainer equalizer grafis dan parametris sebagai media pembelajaran mata kuliah praktik sistem audio. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Vol. 22, No. 4*, 374 – 384.
- Yusuf, F. (2014). *ZigBee wireless network for collection of physical data*. Brno : Masaryk University.
- Zaini, M. (2017). *Pengembangan trainer resistor dalam rangkaian arus searah pada mata pelajaran teknik listrik menggunakan labview 2016 berbasis mikrokontroler arduino uno di kelas x teknik audio video smk negeri 2 yogyakarta*. Yogyakarta: UNY.