

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, S. (2022). Belajar Dan Pembelajaran Tujuan Belajar Dan Pembelajaran. In *Yayasan Kita Penlulis* (Issue March).
<https://www.coursehero.com/file/52663366/Belajar-dan-Pembelajaran1-convertedpdf/>
- Beno, J., Silen, A. ., & Yanti, M. (2022). *Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Baru Rambang Berbasis Web: Vol. Prabumulih* (Issue Fakultas Ilmu Komputer).
- Haryanto, H., & Hidayat, S. (2016). Perancangan HMI (Human Machine Interface) Untuk Pengendalian Kecepatan Motor DC. *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer*, 1(2), 58.
<https://doi.org/10.36055/setrum.v1i2.476>
- Huzaini, Y. N., Yusro, A. C., & Purwandari, P. (2019). Pengembangan Trainer KIT Kontrol Motor Listrik Berbasis Kontaktor untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa. *Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)*, 4(2), 30.
<https://doi.org/10.25273/jupiter.v4i2.5165>
- Istiyanto, J. E., & Widodo, A. P. (2009). Karakteristik Metodologi Penelitian Bidang Ilmu Komputer(IK) Berlandaskan Pendekatan Positivistik. *Sains & Matematika*, 17(2), 115–120.
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/sm/article/view/3143>
- Masgumelar, N. K., Dwiyoogo, W. D., & Nurrochmah, S. (2019). Modifikasi Permainan menggunakan Blended Learning Mata Pelajaran Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan*, 4(7), 979. <https://doi.org/10.17977/jptpp.v4i7.12645>
- Mukhlisin, Irvawansyah, & Azis, F. (2021). Rancang Bangun Modul Media Pembelajaran Arduino. *Journal Of Electrical Engginering (Joule)*, 2(1), 88–93.
- Nur Hidayah. (2005). *Metode Penelitian*.
- Prapaskah, Y. A., Permata, E., & Fatkhurrokhman, M. (2020). Trainer Kit Pneumatik sebagai Media Pembelajaran pada Mata Kuliah Mekatronika. *ELINVO (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 5(2), 149–159.
- Sirait, M. Z. S., Sonalitha, E., & Dirgantara, W. (2022). Kontrol Prototipe Ruang Monitoring Kesehatan Berbasis Node-Red. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer TRIAC*, 9(3), 135–140. <https://doi.org/10.21107/triac.v9i3.17280>
- Uyun, I., & Myori, D. E. (2021). Efektivitas Penerapan Trainer sebagai Media Pembelajaran Dasar Listrik Elektronika. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 47–51. <https://doi.org/10.24036/jpte.v2i1.65>

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharsimi, A. (2006). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Djunaedi, W. Z., & Kurniawan, B. (2020). Pengembangan Modul dan *Trainer* Mikrokontroler Sebagai Alat Uji Kompetensi Siswa SMK. *Jurnal Telekomtran*, 9(1), 1-12. <https://doi.org/10.34010/telekontran.v8i1.3062>
- Jisyakirin, R. (2023). Rancang Bangun *Trainer* KIT Mikrokontroler Arduino Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Piranti Sensor dan Aktuator di SMK Negeri 1 Cibinong. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Sasmoko, D. (2021). *Arduino dan Sensor*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.
- Nur Fadhillah, A. A., Agung, A. I., Kholis, N., & Rusimamto, P. W. (2023). Pembuatan Media Pembelajaran *Trainer* Mikrokontroller Arduino Uno Berbasis IOT. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 13(01), 21–30. <https://doi.org/10.26740/jpte.v13n01.p21-30>
- Alamsyah, N., Muhayddin, R., & Darmawansyah, A. (2022). Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Robotika. *JTEK: Jurnal Teknologi Komputer*, 2(2), 190–195.
- Fitri Nur, R., Bintoro, J., & Yuliatmojo, P. (2020). Rancang Bangun *Trainer* Dengan Lcd Layar Sentuh Menggunakan Arduino Mega 2560 Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Elektronika Digital. *Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik eElektronika (JVOTE)*, 3(2), 45–51. <https://doi.org/10.21009/jvote.v3i2.20053>
- Somantri, M., Arfan, M., & Siregar, O. S. (2022). Adaptasi Human Machine Interface (HMI) dalam Monitoring dan Kendali Kualitas Air pada Tambak Udang. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 12(2), 73–80. <https://doi.org/10.21456/vol12iss2pp73-80>
- Farnell. (2013). *Arduino Uno Datasheet*. *Datasheets*, 1–4.
- Pane, A., & Darwis Dasopang, M. (2017). Belajar Dan Pembelajaran. *Jurnal Kajian Ilmu-Ilmu Keislaman*, 3(2), 333–352. <https://doi.org/10.24952/fitrah.v3i2.945>
- Suprianto, D., Firdaus, V. A. H., Agustina, R., & Wibowo, D. W. (2019). *Microcontroller Arduino Untuk Pemula (Disertai Contoh-Contoh Proyek Yang Menginspirasi)*. Jasakom, October 2021, 1–39.