

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari aktivitas kerja praktik yang telah dilakukan di CV. Delta Electronic, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Melakukan kerja praktik menumbuhkan semangat dalam aktivitas berkarya sesuai dengan keilmuan
2. CV. Delta Electronic memiliki visi dan misi yang sejalan dengan perkembangan zaman
3. Program yang dibuat sudah dapat dimasukkan ke dalam artikel untuk menjadi bahan panduan menggunakan DST-ESP8266.
4. Melakukan kegiatan pemasangan komponen DST-ESP8266 kerja praktik di CV Delta Electronic menajamkan kemampuan dasar dalam menyolder komponen-komponen SMD.
5. Melakukan kerja praktik di CV Delta Electronic menghasilkan 3 artikel yang berasal dari program – program yang telah dibuat dan menjadi bahan panduan menggunakan DST-ESP8266.
6. Melakukan kerja praktik di CV Delta Electronic memberi pengetahuan tentang program-program dasar yang digunakan dalam perangkat-perangkat *IoT (Internet of Things)*

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. R. -Alfariski, M. Dhandi, and A. Kiswantono, "Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring," *JTECS J. Sist. Telekomun. Elektron. Sist. Kontrol Power Sist. dan Komput.*, vol. 2, no. 1, p. 1, 2022, doi: 10.32503/jtecs.v2i1.2238.
- [2] S. B. Agc, "Vishay Semiconductors ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS SYMBOL," *Vishay*, vol. 1, no. 5, pp. 1–7, 2018, [Online]. Available: <https://www.vishay.com/docs/82836/tsop946.pdf>
- [3] P. Free, E. Americas, and I. Emitting, "DATASHEET 5mm Infrared LED EAILP05RDDDB1 2 Device Selection Guide," pp. 1–10, 2010, [Online]. Available: www.everlightamericas.com
- [4] Ai-Thinker, "Datasheet: ESP-12E WiFi Module," *Prod. Datasheet*, pp. 1–18, 2015, [Online]. Available: <http://www.kloppenborg.net/images/blog/esp8266/esp8266-esp12e-specs.pdf>
- [5] S. M. K. N. Sedayu, "MENGGUNAKAN METODE PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK DI SMK N 1 SEDAYU," no. August 2015, 2019.
- [6] I. W. Sukadana and I. M. P. Darma Yuda, "Prototyping PCB Menggunakan Computer-Aided Design," *TIERS Inf. Technol. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 37–43, 2021, doi: 10.38043/tiers.v2i2.3310.
- [7] A. N. Fajrin, D. D. Ssi, and R. A. P. S. T, "ALAT REFLOW SOLDERING DENGAN PENGATURAN SUHU," vol. 6, no. 2, pp. 2263–2273, 2020.
- [8] Yohansli' Noya, "Multimeter Digital, Multimeter Analog (Fungsi Dan Kegunaan)," *Acad. J. Multidiscip. Stud.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–19, 2013.
- [9] N. Hadziqoh, R. Mulyadi, N. Lasiyah, and M. Muddasir, "Analisa Parameter Frekuensi Pada Pengujian Dan Kalibrasi Elektrostimulator," *Al-Tamimi Kesmas J. Ilmu Kesehat. Masy. (Journal Public Heal. Sci.)*, vol. 12, no. 1, pp. 93–99, 2023, doi: 10.35328/kesmas.v12i1.2445.
- [10] T. Ft, "Ft232R Usb Uart Ic," *Technology*, pp. 1–40, 2008.
- [11] M. Fezari and A. A. D. Al Zaytoon, "Integrated Development Environment 'IDE' For Arduino," *ResearchGate*, no. 10, pp. 1–11, 2018.
- [12] O. Horyachyy, "Comparison of Wireless Communication Technologies used in a Smart Home :," no. June, pp. 1–73, 2017.
- [13] A. P. Nugroho *et al.*, "Development of a Field Environmental Monitoring Node with Over the Air Update Function," *Agric. Inf. Res.*, vol. 25, no. 3, pp. 86–95, 2016, doi: 10.3173/air.25.86.
- [14] D. Boedi Prasetyo, H. Himawan, W. Kaswidjanti, and F. Zeaneth Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, "Prototype Design of IoT Remote Monitoring System for Industrial Process Using Firebase Realtime Database," *Yogyakarta Conf. Ser. Proceeding Eng. Sci. Ser.*, vol. 1, no. 1,

pp.129–138,2020,[Online].Available:
<http://proceeding.rsfpres.com/index.php/ess/index>