

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Sasongko, 2020. *Urban Farming* beri banyak manfaat. [Diakses pada 21 Juli 2020 pukul 11.23 WIB] <https://republika.co.id/berita/qdroot313/emurban-farmingem-beri-banyak-manfaat>.
- [2] IDCloudHost, 2019. Mengenal Apa itu Internet of Things (IoT) : Defenisi, Manfaat, Tujuan dan Cara Kerja. [Diakses pada 13 Mei 2020 pukul 10.21 WIB] <https://idcloudhost.com/mengenal-apa-itu-internet-of-things-iot-defenisi-manfaat-tujuan-dan-cara-kerja/>.
- [3] Junaidi, Y. Dwi Prabowo, 2018. Project Sistem Kendali Elektronik berbasis Arduino. [Diakses pada 7 Februari 2020 pukul 11.20 WIB] <https://docplayer.info/109709787-Project-sistem-kendali-elektronik-berbasis-arduino-dr-junaidi-s-si-m-sc-yuliyandwi-prabowo.html>.
- [4] J. Gutiérrez, 2013. *Automated Irrigation System using a Wireless Sensor Network and GPRS Module*. [Diakses pada 7 Februari 2020 pukul 12.41 WIB] <https://ieeexplore.ieee.org/document/6582678>.
- [5] Y. Fazriati, 2018. Sistem Irigasi Otomatis pada tanaman padi menggunakan modul Arduino dan Modul GPRS. [Diakses pada 13 Februari 2020 pukul 11.23 WIB] <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jte/article/download/11087/7335>.
- [6] M. Santosa, 2015. Sistem Irigasi Sawah Berbasis Wireless Arduino. [Diakses pada 12 Februari 2020 pukul 19.12 WIB] http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_11.11.5629.pdf
- [7] Lutfiyana, 2017. Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi. [Diakses pada 11 Februari 2020 pukul 20.22 WIB] <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jte/article/download/11087/7335>
- [8] Husdi, 2018. *Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 dan Arduino UNO*. [Diakses pada 15 Februari 2020 pukul 21.10 WIB] <http://jurnal.fikom.umi.ac.id/index.php/ILKOM/article/view/315>
- [9] P. Asriya, 2016. Sistem *Monitoring Kelembaban Tanah* menggunakan *Wireless Sensor Berbasis Arduino Uno* [Diakses pada 11 Februari 2020 pukul 20.22 WIB] <http://jfu.fmipa.unand.ac.id/index.php/jfu/article/view/234>
- [10] I. Wayan Degeng, 2018. Alat Ukur Kelembaban Tanah Berbasis ATMega8535 [Diakses pada 15 Februari 2020 pukul 21.32 WIB] <http://ft.budiluhur.ac.id/wp-content/uploads/2018/01/060106-019025-IWDegeng-YPrabowo.pdf>
- [11] F. Suryatini, 2018. Sistem Akuisisi Data Suhu dan Kelembaban Tanah pada Irigasi Tetes Otomatis Berbasis *Internet of Things (IoT)* [Diakses Pada 15 Februari 2020 pukul 21.40 WIB] <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/3479>
- [12] Irwanto, 2019. Sistem Pengukur Kelembaban Tanah Pertanian dan Penyiraman Otomatis berbasis Internet of Things (IoT) [Diakses Pada 15 Februari 2020 pukul 21.45 WIB] <http://repository.unim.ac.id/241/>

- [13] Ray Kasiful Ghito, 2018. *Smart Garden System* Menggunakan Sensor *Soil Moisture* dan Arduino Berbasis Android. [Diakses Pada 15 Februari 2020 pukul 22.10 WIB] <https://www.semanticscholar.org/paper/RANCANG-BANGUN-SMART-GARDEN-SYSTEM-MENGGUNAKAN-SOIL>
- [14] David Setiabudi, 2018. Penerapan *Internet of Things (IoT)* pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi). [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 17.38 WIB] <http://jurnal.usbykp.ac.id/index.php/infotronik/article/download/108/93>
- [15] Jumyati, 2019. Machine To Machine. [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 17.23 WIB] <https://sis.binus.ac.id/2019/08/02/m2m-machine-to-machine/>
- [16] Shi Jianjun, 2013. The Analysis of Traffic Control Cyber-physical Systems [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 17.40 WIB] https://www.researchgate.net/publication/275542508_The_Analysis_of_Traffic_Control_Cyber_physical_Systems
- [17] Nadia Belinda, 2017. Pengembangan *Urban Farming* Berdasarkan Preferensi Masyarakat Kecamatan Semampir Kota Surabaya [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 17.44 WIB] <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/download/25008/4140>
- [18] Kusuma Wardana, 2015. Mengenal Istilah “Physical Computing” [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 18.11 WIB] <https://tutorkeren.com/artikel/ulasan-mengenal-istilah-%E2%80%9Cphysical-computing%E2%80%9D.htm>.
- [19] Robotistan, 2020. Original Arduino. [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 18.22 WIB] <https://www.robotistan.com/orjiginal-arduino-uno-r3-new-version>
- [20] Sinau Arduino, 2019. Mengenal Arduino Software (IDE). [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 18.34 WIB] <https://www.sinauarduino.com/artikel/mengenal-arduino-software-ide/>
- [21] Kelas Robot, 2020. Jenis-Jenis Microcontroller Arduino. [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 19.12 WIB] <https://kelasrobot.com/jenis-jenis-microcontroller-arduino/>
- [22] Lawang Techno, 2019. Papan Arduino Uno. [Diakses Pada 17 Februari 2020 pukul 19.12 WIB] <https://www.lawangtechno.com/apa-itu-arduino/papan-arduino-uno/>
- [23] Musbikhin, 2012. ATC Command untuk komunikasi dengan SMS. [Diakses pada 17 Februari 2020 pukul 19.31 WIB] http://eprints.akakom.ac.id/8145/3/3_153310004_BAB_II.pdf.
- [24] Saptaji.com, 2016. Cara Mengirim SMS dengan SIM800 dan Arduino. [Diakses pada 17 Februari 2020 pukul 19.42 WIB] <http://saptaji.com/2016/08/25/cara-mengirim-sms-dengan-sim800-dan-arduino/>
- [25] Oku Electronics, 2020. 2-Channel 5V Relay Module. [Diakses pada 19 Februari 2020 pukul 16.39 WIB] <https://www.okuelectronics.com/store/2-channel-5v-relay-module/>

- [26] Bakhtiyar Arasada, 2017. Aplikasi Sensor Ultrasonik Untuk Deteksi Posisi Jarak Pada Ruang Menggunakan Arduino Uno. [Diakses pada 19 Februrari 2020 pukul 16.52 WIB] <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/jurnal-teknik-elektro/article/download/19511/17828>.
- [27] *Invent Electronics*, 2017. HC-SR04 Ultrasonic Sensor. [Diakses pada 19 Februrari 2020 pukul 16.52 WIB] <https://www.inventelectronics.com/product/ultrasonic-sensor-hc-sr04/>
- [28] Karakterisasi Sensor Kelembaban Tanah (YL-69) Untuk Otomatisasi Penyiraman Tanaman Berbasis Arduino Uno [Diakses pada 19 Februrari 2020 pukul 17.23 WIB] http://portal.fmipa.itb.ac.id/skf2017/kfz/files/skf_2017_dina_rahmawati_1d61f8b552d2b0fd063f7e088c27a532.pdf.
- [29] Kusuma Wardana, 2016. Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah YL39 dan YL-69 pada Arduino [Diakses pada 19 Februrari 2020 pukul 17.46 WIB] <https://tutor.keren.com/artikel/tutorial-menggunakan-sensor-kelembaban-tanah-yl-39-dan-yl-69-pada-arduino.htm>
- [30] Tasdik Darmana, 2017. Rancangan Rangkaian Anti *Bouncing* untuk Rangkaian Digital. [Diakses pada 19 Februrari 2020 pukul 18.31 WIB] <https://media.neliti.com/media/publications/269631-rancangan-rangkaian-anti-bouncing-untuk-c1206a39.pdf>.
- [31] Spark Pcb, 2020. *12mm NO Red Momentary Push Button Switch*. [Diakses pada 19 Februrari 2020 pukul 19.42 WIB] <https://www.sparkpcb.com/electronics/12mm-no-red-momentary-push-button-switch.html>.