

DAFTAR PUSTAKA

- Agehara, S and, D.D. Warncke. 2005. *Soil moisture and temperature effect on nitrogen release from organic nitrogen source*. Soil Science Society of America Journal 69.
- Ali, Purwanto. 2001. *Rancang bangun Perangkat Lunak Sistem Informasi Untuk Irigasi Tetes (Trickle) Dalam Rumah Kaca (Greenhouse)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Al Fatta, H., 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Arduino.cc. 2014. *Home Arduino Uno*. <http://www.arduino.cc/en/Main/arduinoBoardUno>, diakses pada tanggal 24 Juni 2023. Original author by Arduino.cc. Italy.
- Bishop, Owen. 2010. *Elektronika Dasar*. Erlangga : Jakarta.
- Budiharto, Widodo. 2004. *Interfacing Komputer dan Mikrokontroler*. PT. Elex Media Komputindo : Jakarta
- Diana, Mery, Refdinal Nazir, and Arief Rufiyanto. 2017. “*Harvesting RF Ambient Energy Dari End Device LoRa (Long Range Access)*.” Jurnal Infotel 9 (4): 387.
- Effendi, Ilham. 2014. *Pengertian dan Kelebihan Arduino*. Diakses dari <http://www.itjurnal.com/2014/05/pengertian-dan-kelebihan-arduino.html>, pada tanggal 26 Juni 2023.
- Eko,Sediyono. 2007. *Pemrograman BASCOM-AVR*. Pradnya Paramita : Jakarta
- Gandakusuma, R. (1981). *Irigasi*. Sinar Bandung : Bandung.
- Garrett, Jesse James. 2011. *The Elements of User Experience: User Centered Design for The Web and Beyond*. 2ed.New Riders:America.
- Handayani, S. 2009. *Panduan Praktikum dan Bahan Asistensi Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.Yogyakarta.
- H.Arijuddin, A. Bhawiyuga, and K. Amron. 2019.“*Pengembangan Sistem Perantara Pengiriman Data Menggunakan Modul Komunikasi LoRa dan Protokol MQTT Pada Wireless Sensor Network*,” J. Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer., vol. 3, no. 2, pp. 1655–1659.
- Kementerian Pertanian. 2020. *Statistik Lahan Pertanian Tahun 2015 – 2019*. Jakarta
- Santoso, Feddy., 2003, *Perbandingan Kinerja Sistem Kontrol Berumpan Balik Feedback Dengan Sistem Kontrol Berumpan Maju Feedforward Pada Jaringan Penukar Panas Heat Exchanger*, Jurnal Teknik Mesin, 5(1), 36–42.
- Sumaryanto. 2006. *Peningkatan Efisiensi Penggunaan Air Irigasi Melalui Penerapan Iuran Irigasi Berbasis Nilai Ekonomi Air Irigasi*. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Vol.24 No. 2.

- Prabawa, S., Pramudya, B., Astika, I.W., Setiawan, R.P.A., Rustiadi, E. 2009.
Sistem Informasi Geografis dalam Pertanian Presisi Aplikasi Pada Kegiatan Pemupukan Di Perkebunan Tebu. Prosiding Seminar Nasional Himpunan Informatika Pertanian Indonesia 2009 Isbn :978-979-95366-0-7: Bogor
- Maulin, Sulvina. 2008. *Sistem Pengendalian Pintu dan Lampu Menggunakan Remote Control Berbasis AT89C51*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Maniah dan Dini, H. 2017. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi: Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus* (pertama ed.). (N. F. Subekti, Ed.) Sleman, Yogyakarta, Indonesia: Penerbit Deepublish. Retrieved Maret 2017, from <https://books.google.co.id/books>
- Nugraha, Dhani. 2010. “E – Book v 1.0 Tutorial Pemograman Mikrokontroler AVR dengan WinAVR GCC (AT MEGA 16, 32, 8535)”
- Novaldy, T. dan Mahpudin, A. 2021. *Penerapan Aplikasi Dengan Menggunakan Barcode Dan Aplikasi Untuk Laporan Presensi Kepada Orang Tua, ICT Learning*, 5(1), pp. 1–9.
- Pratama, Rizki Priya. 2013. *Desain Sistem Kendali Lampu Pada Rumah Dengan Mini Webserver AVR*. Jurnal ELTEK, Vol 11 Nomor 01, April 2013 ISSN 1693-4024. Politeknik Kota Malang.
- Rauschenberger, M., Schrepp, M., Cota, M.P., Olschner, S. & Thomaschewski, J. 2013. *Efficient measurement of the user experience of interactive products - How to use the User Experience Questionnaire (UEQ). Example: Spanish Language Version*, International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Vol. 2(1), 39- 45.nov
- Rodriguez-Iturbe, I and, P. Amikar. 2004. *Ecohydrology of water-controlled ecosystem: Soil Moisture and Plant Dynamics*. Cambridge University Press. London.
- Ruli, Handrio. 2016. *Pembuatan Antarmuka Sistem Pemantau Ruangan Berbasis Web*. Jurnal Ilmiah Teknologi dan Sistem Komputer, 4(4), 2016, 497-501.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Setiadi, D., & Muhaemin, M. N. 2018. *Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi)*. Jurnal Infotronik Volume 3, 95-102.
- Schrepp, M. 2019 . *User Experience Questionnaire Handbook*. Germany.
- Srivastava, A.C., 2006. *Teknik Instrumentasi*, UI-press: Jakarta
- Swamy dkk, 2013. *Agriculture in the Tropics*, Communication No. 58 Dept. of Agriculture Research.
- Qrimly, K. 2017. “apa itu lora?” <https://www.logicgates.id/blogs/news/apa-itu-lora>, diakses pada 20 Juni 2023.
- Walker, J.P and ,R.H. Paul.2002. *Evaluation of the Ohmmapper instrument for soil measurement*. Soil Science Society of America . Journal, Vol 66.