

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Widyaningrum, Gita Laras (2018). “PBB : 68% Populasi Dunia akan Tinggal di daerah Perkotaan 2050. Jakarta. (<https://nationalgeographic.grid.id/read/13673071/pbb-68-populasi-dunia-akan-tinggal-di-area-perkotaan-pada-2050> diakses pada 15 februari 2023)
- [2] Meutia, E.D.(2015).IOT (*internet of things*) – Keamanan dan Privasi. Darussalam, Banda Aceh 23111. (<http://snete.unsyiah.ac.id/2015/prosiding/Naskah%2015.pdf> diakses pada 16 februari 2023)
- [3] Agus S Ginting, Moh F Pomalingo, Mustofa, Devitta P Mohidin. (2018). “Rancang Bangun dan Pengujian Pohon sayur dengan sistem pertanian vertikal untuk sayur organik”. Teknologi Pertanian Gorontalo.
(https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=rancang+bangun+dan+pengujian+pohon+sayur+pertanian+vertikal&btnG=#d=gs_qabs&t=1678164167646&u=%23p%3DhIHZVZVcl5cJ diakses pada 18 februari 2023)
- [4] Khaira Amril. Nadatul, Hanifa dan Fatmala.Apriza (2021). “pengembangan kegiatan urban farming tanaman cabai sebagai upaya peningkatan ekonomi masyarakat desa kualu kabupaten kampar”, universitas riau, pekanbaru, indonesia.
(<https://jcspa.ejournal.unri.ac.id/index.php/jcspa/article/download/17/19/98> diakses pada 18 februari 2023)
- [5] Moh. Katib, Sutikno. (2019). “Prototipe sistem kontrol parameter fisik (suhu-kadar air tanah-kelembaban udara) pada greenhouse untuk budidaya tanaman cabai. Universitas jember.
(<http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/ELKOM/article/download/3087/2352> diakses pada 19 februari 2023)

- [6] Herdiana. Budi, Muhammad habibi Barkatullah. (2018). “Sistem smart Urban Gardening berbasis IoT. Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
(<https://ojs.unikom.ac.id/index.php/telekontran/article/download/3796/2050> diakses pada 20 februari 2023)
- [7] Nopriawan.Riky dan Ikrima Alfi. (2018). “Prototype alat pengendali tanaman sebagai pengembangan smart farming berbasis internet of things (IOT). Yogyakarta.
(https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=PROTOTYPE+ALAT+PENGENDALI+DAN+MONITORING+TANAMAN+SEBAGAI+PENGEMBA+NGAN+SMART+FARMING+BERBASIS+INTERNET+OF+THINGS+%28IOT%29&btnG=#d=gs_qabs&t=1678203709319&u=%23p%3DNHkgH5_9ZD8J diakses pada 20 februari 2023)
- [8] Apris, Ilham alhafizh. (2021). “Perancangan Sistem Monitoring Perkembangan Tanaman pada vertical indoor hydroponic farming berbasis iot menggunakan ESP32, universitas komputer indonesia.
(https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=sistem+monitoring+vertical+farming+esp32+berbasis+iot&btnG=#d=gs_qabs&t=1687330034576&u=%23p%3DD8uyDC1aHyAJ diakses pada 18 februari 2023)
- [9] Triawan. Y, Juli sardi (2020). “ Perancangan sistem otomatisasi pada aquascape berbasis mikrokontroller arduino nano. Universitas negeri padang.
(<http://jtein.ppj.unp.ac.id/index.php/JTEIN/article/download/30/14> diakses pada 18 februari 2023)
- [10] Hariyanto, didik. (2018) Analog to digital converter, Surabaya
(<https://staffnew.uny.ac.id/upload/132304810/pendidikan/Teknik+Antarmuka+-+ADC.pdf> diakses pada 15 agustus 2023)
- [11] Rifky, Ihsan. (2021). Mikrokontroller ESP32, Tangerang, no 2.
(<https://raharja.ac.id/2021/11/16/mikrokontroler-esp32->

2/?_cf_chl_tk=Ij.YeBLBtLN14Camdr7HhJv1A3YVnzJwUl_zSinrU2E-1676544867-0-gaNycGzNCaU diakses pada 19 februari 2023)

- [12] Budiman. I, Rachman. A, Suksmadana. I made budi. (2021). “rancang bangun sistem monitoring pertanian hidroponik indoor berbasis IOT, NTB
(<https://perpustakaan.ft.unram.ac.id/index.php?p=fstream-pdf&fid=2000&bid=8702> diakses pada 19 februari 2023)
- [13] H. Wicaksono. (2009). Relay-Prinsip dan Aplikasi : Universitas Kristen Petra, 2009.
(<https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/> diakses pada 20 februari 2023)
- [14] T mujiono. (2022) “BAB II LANDASAN TEORI” yogyakarta.
(<http://elib.pnc.ac.id/475/3/BAB%202.pdf> diakses pada 21 februari 2023)
- [15] Supendi, Deni. (2020). “Sejarah dan Perkembangan IOT (Internet of Things), Darussalam, Banda Aceh. (<https://www.harapanrakyat.com/2020/12/sejarah-dan-perkembangan-iot-atau-internet-of-things/> diakses pada 21 februari 2023)
- [16] Sri Mulyono, Muhammad Qomaruddin and Muhammad Syaiful Anwar. (2018). “Penggunaan Node-RED pada Sistem Monitoring dan Kontrol Greenhouse berbasis Protokol MQTT, Semarang, Indonesia.
(<http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/EI/article/view/3055> diakses pada 22 februari 2023)
- [17] Alfahira. N, Triyanto. D, Nirmala. I (2021). “Sistem Monitoring dan Kendali Tanaman Hidroponik Indoor Farming Menggunakan Led Grow Light Berbasis Website, Pontianak.
(<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/view/50908>) diakses pada 20 maret 2023)

[18] rozi, fahrul. 2022 “Node RED adalah sebuah tools berbasis browser untuk membuat aplikasi internet”

[http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/480/1/FAHRUL%20ROZI_09011181320022_Task2.p](http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/480/1/FAHRUL%20ROZI_09011181320022_Task2.pdf)

[df](http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/480/1/FAHRUL%20ROZI_09011181320022_Task2.pdf) (diakses pada 23 maret 2023)