

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Sugeng, R. A. Putra, R. F. Muslim, and Y. Septianto, “Unmanned Aerial Vehicle (UAV) for Mapping Plantation Area,” *Telekontran J. Ilm. Telekomun. Kendali dan Elektron. Terap.*, vol. 7, no. 1, pp. 79–89, 2019, doi: 10.34010/telekontran.v7i1.1642.
- [2] P. K. Sari, A. Pratama, and H. A. D. Rani, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Muatan Balon Atmosfer pada Kompetisi Muatan Balon Atmosfer Tahun 2019 Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) Kabupaten Garut,” *Joined J. (Journal Informatics Educ.*, vol. 3, no. 1, p. 15, 2020, doi: 10.31331/joined.v3i1.1097.
- [3] L. E. Juwita and S. Suryadhi, “Rancang Bangun Sistem Observasi Keadaan Atmosfer Bumi Menggunakan Drone,” *JEEE-U (Journal Electr. Electron. Eng.*, vol. 2, no. 2, pp. 86–91, 2018, doi: 10.21070/jeee-u.v2i2.1700.
- [4] L. Herrera-Mejía and C. D. Hoyos, “Characterization of the atmospheric boundary layer in a narrow tropical valley using remote-sensing and radiosonde observations and the WRF model: the Aburrá Valley case-study,” *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, vol. 145, no. 723, pp. 2641–2665, 2019, doi: 10.1002/qj.3583.
- [5] I. B. M. Mq, “Monitoring and Performance for IBM MQ”.
- [6] T. K. Herli Efison, W. E. Sulistiono, M. A. M. Batubara, and G. F. Nama, “Pengembangan Aplikasi Ground Control Station (Gcs) Untuk Pengawasan Dan Pengendalian Uav,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 11, no. 1, 2023, doi: 10.23960/jitet.v11i1.2798.
- [7] D. R. Unikom, “BAB 2 Tinjauan Pustaka DBD,” pp. 1–23, 2016.
- [8] A. Rukmana and I. Nurichsan, “Jurnal Vol. 10 No. 2 Juli 2019,” vol. 10, no. 2, pp. 129–144, 2019.
- [9] M. S. ZUHRIE, “RANCANG BANGUN PAYLOAD DAN INTERFACE MONITORING ROKET DALAM VISUALISASI 3D DAN PENGAMBILAN FOTO,” vol. 08, 2019.
- [10] R. Aditya, V. H. Pranatawijaya, and & P. B. A. A. Putra, “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kegiatan Menggunakan Metode Prototype,” *J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 47–57, 2021.
- [11] M. Amin, J. Triyanto, E. Nasrullah, and F. Harahap, “RANCANGAN PERANGKAT LUNAK AKUISISI DATA UNTUK UNIT DETEKSI

- BDRM05,” vol. 18, pp. 1–10, 2021.
- [12] T. Suryana, “Membangun Stasiun Cuaca dengan BME280 Untuk Monitoring,” 2022, [Online]. Available: <https://github.com/nodemcu/node-mcu-devkit>
- [13] D. Suprihanto *et al.*, “Prototype of the Internet of Things-Based Swallow Building Prototipe Sistem Monitoring Dan Keamanan Gedung Burung Walet,” vol. 4, no. 1, pp. 131–141, 2023.
- [14] F. P. Dahlan and I. Roza, “Rancangan Sistem Rumah Pintar Type 45 Menggunakan Mikrokontroller Atmega328P Berbasis Aplikasi Android,” *JiTEKH*, vol. 9, no. 1, pp. 20–28, 2021, doi: 10.35447/jitek.v9i1.324.
- [15] S. Teknika, “PERANCANGAN ALAT SAVING ENERGY MENGGUNAKAN SENSOR PIR HC- SR501 PADA RUANG KELAS UNIVERSITAS RIAU KEPULAUAN Program Studi Teknik Elektro , Fakultas Teknik , Universitas Riau Kepulauan Abstrak Kata Kunci : Tehnologi , Otomatisasi , Sensor PIR , Lampu Abstr,” vol. 4, no. 1, pp. 127–137, 2021.
- [16] A. Azis, M. Sakir, and N. Nurhalisa, “Sistem Alarm Pendeteksi Posisi Ternak Berbasis GPS dan SMS,” *PROtek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 2, p. 113, 2021, doi: 10.33387/protk.v8i2.3440.
- [17] F. Firdaus and I. Ismail, “Komparasi Akurasi Global Position System (GPS) Receiver U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter,” *Elektron J. Ilm.*, vol. 12, no. 1, pp. 12–15, 2020, doi: 10.30630/eji.12.1.137.
- [18] C. Ferdiansyah, M. Rendi, and I. I. Arif, “Implementasi Sistem Monitoring Dan Tracking Kendaraan Roda Empat Menggunakan Global Positioning System (Gps) Berbasis Internet Of Things,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 8, no. 6, pp. 3109–3115, 2022.
- [19] T. Suryana, “Antarmuka Ublox Neo-6m Gps Module Dengan Nodemcu Esp8266,” *J. Komputa Unikom*, pp. 1–18, 2021, [Online]. Available: [https://repository.unikom.ac.id/68725/%0Ahttps://repository.unikom.ac.id/68725/1/Antarmuka ublox NEO-6M GPS Module dengan NodeMCU ESP8266.pdf](https://repository.unikom.ac.id/68725/%0Ahttps://repository.unikom.ac.id/68725/1/Antarmuka%20ublox%20NEO-6M%20GPS%20Module%20dengan%20NodeMCU%20ESP8266.pdf)
- [20] A. A. Tukat, R. P. Astuti, and T. Yunita, “Sistem Pengendalian Dan Pengarahan Antena Bts Untuk Sistem Komunikasi Pemantau Sungai Citarum,” *eProceedings ...*, vol. 8, no. 2, pp. 1746–1755, 2021, [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/download/14581/14360>

- [21] H. Bagas.A, E. Eko Prasetyo, and E. Irmawan, “Rancang Bangun Indikator Parameter Baterai Untuk Pesawat Tanpa Awak Menggunakan Sensor Max 471 Secara Nirkabel,” *Tek. STTKD J. Tek. Elektron. Engine*, vol. 7, no. 2, pp. 163–173, 2021, doi: 10.56521/teknika.v7i2.317.
- [22] D. H. T. Nugroho and M. F. Hasan, “Rancang Bangun Antena Yagi 433 Mhz Pada Automatic Antenna Tracker Untuk Pesawat Terbang Tanpa Awak,” *J. Ecotipe (Electronic, Control. Telecommun. Information, Power Eng.*, vol. 7, no. 1, pp. 20–25, 2020, doi: 10.33019/ecotipe.v7i1.1390.
- [23] T. Setiadi, L. Haidar, and M. Fadlan, “Prototype Rancang Bangun Sistem Lampu Dan Kipas Otomatis Menggunakan Sensor Pir Gerak Suhu Dan Cahaya Berbasis Arduino Uno,” *J. Comput. Sci. Technol. JCS-TECH*, vol. 2, no. 2, pp. 31–39, 2022.
- [24] B. Saputra, B. Panjaitan, S. Si, and M. Si, “Arduino Uno Dan Mikrokontroler,” *Ranc. Bangun Jemuran Otomatis Menggunakan Arduino Uno Dan Mikrokontroler*, pp. 167–173, 2021.