

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Ananda, "Obstacle Collision Avoidance untuk Sistem Drone Jenis Quadcopter dengan Sensor Jamak," 2020.
- [2] A. Cristea and N. D. Schulz, "RANCANG BANGUN QUADCOPTER UNTUK PENCARIAN RUTE OPTIMUM PADA KEBAKARAN LAHAN GAMBUT MENGGUNAKAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION," *Rev. Bras. Ergon.*, vol. 9, no. August, p. 10, 2016.
- [3] Menteri Perhubungan Republik Indonesia, "Pengoperasian Pesawat Udara Tanpa Awak di Ruang Udara yang Dilayani Indonesesia," *Peratur. Menteri Perhub. Republik Indones. Nomor PM 37 Tahun 2020*, 2020.
- [4] M. Latif, H. Budiarto, and I. Pendahuluan, "Perancangan sistem autonomous quadcopter," no. November, pp. 1–5, 2014.
- [5] I. G. Andika, C. P. Yanti, and M. Cardewa, "Quadcopter Obstacle Avoidance Dengan Sensor Inframerah Untuk Pemantauan Bencana Alam Melalui Udara," *J. Pendidik. Teknol. dan Kejuru.*, vol. 15, no. 1, pp. 71–80, 2018.
- [6] J. N. Yasin, S. A. S. Mohamed, M. H. Haghbayan, J. Heikkonen, H. Tenhunen, and J. Plosila, "Unmanned Aerial Vehicles (UAVs): Collision Avoidance Systems and Approaches," *IEEE Access*, vol. 8, pp. 105139–105155, 2020.
- [7] M. Hromatka, M. Holt, J. West, and S. Biaz, "A fuzzy logic approach to collision avoidance in smart UAVs Technical Report #CSSE12-05," *Researchgate.Net*, no. 2013, pp. 1963–2015, 2012.
- [8] MUHAMMAD YAHDI FAJRI HANTORO, "Aplikasi Sensor Jarak Pada Robot Tiang Infus Pengikut Pasien," *J. Chem. Inf. Model.*, pp. 1689–1699, 2017.
- [9] R. Ismail, Z. Omar, and S. Suaibun, "Obstacle-avoiding robot with IR and PIR motion sensors," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 152, no. 1, 2016.
- [10] M. A. Wijaya, R. Hanifah, and M. C. T. Manullang, "Purwarupa penyiraman otomatis dengan arsitektur mqtt dan logika fuzzy sugeno untuk meningkatkan keefektifan manajemen penyiraman tanaman (studi kasus :

itera),” *J. Teknol. Inf. Univ. Lambung Mangkurat*, vol. 05, no. 2, pp. 49–56, 2020.

- [11] N. Febriany, “Implementatiton of fuzzy time series methods,” *J. Math.*, pp. 29–49, 2016.
- [12] E. Yazid, “Penerapan Kendali Cerdas Pada Sistem Tangki Air Menggunakan,” *Himpun. Fis. Indones.*, vol. 2009, no. 2, pp. 11–23, 2009.