

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Erdianto, "Data Sementara BNPB, 2.935 Rumah Rusak akibat Gempa Tasikmalaya," *Kompas.com*, 2017. [Online]. Available: <https://nasional.kompas.com/read/2017/12/17/18462031/data-sementara-bnpb-2935-rumah-rusak-akibat-gemp?page=all>. [Accessed: 01-Aug-2020].
- [2] K. A. Saraswati, "Pintu Darurat Asrama, Berguna atau Sekadar Pajangan Belaka?," <https://studentstelkomuniversity.com>, 2017. [Online]. Available: <https://studentstelkomuniversity.com/pintu-darurat-asrama-berguna-atau-sekadar-pajangan-belaka/>. [Accessed: 23-Oct-2019].
- [3] Y. Manurung, W. Rudy, J. Engelin, and K. Prawiroredjo, "PROTEKSI KEBAKARAN GEDUNG BERTINGKAT BERBASIS WIRELESS SENSOR NETWORK," *Pros. Semin. Nas. Pakar ke 3*, pp. 2615–2584, 2020.
- [4] K. Iot, M. A. Tisnadinata, N. A. Suwastika, and R. Yasirandi, "Sistem Peringatan Dini Gempa Bumi Multi Node Sensor Berbasis Fuzzy Dan," *Indones. J. Comput.*, vol. 4, no. August, pp. 67–80, 2019.
- [5] A. Burhanudin, "Aplikasi Sistem Peringatan Dini Pada Kebocoran Gas Dan Asap Menggunakan Sensor Gas MQ-7 Dengan Program C," *J. Inform. Upgris*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2016.
- [6] R. Riantana, "Aplikasi Sensor Accelerometer pada Handphone Android sebagai Pencatat Getaran Gempabumi secara Online," *J. Fis. dan Apl.*, vol. 11, no. 3, p. 114, 2015.
- [7] W. Fitriani *et al.*, "APLIKASI MONITORING KEBAKARAN BERBASIS IOT ( INTERNET OF THINGS ) MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC DAN MICROCONTROLLER WEMOS D1 MINI , SENSOR SUHU DHT22 , SENSOR ASAP MQ-7 , DAN FLAME SENSOR DENGAN MEMBERIKAN INFORMASI MELALUI SMS ( SHORT MESSAGE SERVICE ) DI PT," *J. SKANIKA*, vol. 1, no. 1, pp. 159–165, 2018.
- [8] L. I. Ramadhan, D. Syaury, and B. H. Prasetyo, "Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Metode Fuzzy yang Diimplementasikan dengan Real Time Operating System ( RTOS )," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 1, no. 11, pp. 1206–1213, 2017.
- [9] F. Supegina, "Rancang Bangun Sistem Alarm Dan Pintu Otomatis Dengan Sensor Gas Berbasis Arduino," *J. Teknol. Elektro*, vol. 4, no. 2, pp. 44–53, 2013.
- [10] R. Diningrat Khan and R. Wulandari, "STUDI KOMPARASI FASILITAS DAN STANDAR ASRAMA DI INDONESIA: Studi Kasus 5 Universitas," *J. Idealog Ide dan Dialog Desain Indones.*, vol. 1, no. 2, p. 193, 2017.
- [11] R. & E. S. Laboratory, "MENGENAL MQTT PROTOKOL UNTUK IOT," <http://reslab.sk.fti.unand.ac.id>, 2018. [Online]. Available: [http://reslab.sk.fti.unand.ac.id/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=229:mengenal-mqtt-protokol-untuk-iot&Itemid=303](http://reslab.sk.fti.unand.ac.id/index.php?option=com_k2&view=item&id=229:mengenal-mqtt-protokol-untuk-iot&Itemid=303). [Accessed: 21-Jul-2020].
- [12] Sunarjo, M. T. Gunawan, and S. Pribadi, *Gempabumi Edisi Populer*. 2012.

- [13] R. Hoque, S. Hassan, M. A. Sadaf, A. Galib, and T. F. Karim, "Earthquake monitoring and warning system," *Proc. 2015 3rd Int. Conf. Adv. Electr. Eng. ICAEE 2015*, pp. 109–112, 2016.
- [14] S. Anggraini and N. Heryandoko, "Kajian Magnitudo Momen (Mw) Menggunakan Formulasi Empiris pada Sistem Peringatan Dini Tsunami Indonesia (InaTews)," *J. Meteorol. Klimatologi dan Geofis.*, vol. 1, no. 4, pp. 1152–1160, 2014.
- [15] Geo.Mtu.Edu, "Earthquake Magnitude Classes," <http://www.geo.mtu.edu/UPSeis/magnitude.html>, 2017. [Online]. Available: <http://www.geo.mtu.edu/UPSeis/magnitude.html>. [Accessed: 18-Jul-2020].
- [16] SNI 03-3985-2000, "Tata Cara Perencanaan, Pemasangan Dan Pengujian Sistem Deteksi Dan Alarm Kebakaran Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Gedung," *Badan Standarisasi Nas.*, 2000.
- [17] R. Fatmawati, "Audit Keselamatan dan Kesehatan Kerja Proteksi Kebakaran Gedung," *J. Fak. Kesehat. Masy. Univ. Indones.*, p. 7, 2011.
- [18] Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2005, "Peraturan Pemerintah RI Nomor 35 Tahun 2005 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang Undang Nomor 28 tahun 2002 Tentang Banangunan Gedung," no. 1, pp. 1–5, 2005.
- [19] I. PRASETYONO, N. RIZKITA, Z. S. P. ANUGERAH, E. ASIHYANTO, and F. AZHARIE, "OBSERVASI KAMPUS K3 DI ASRAMA TELKOM UNIVERSITY BIDANG K3 KONSTRUKSI BANGUNAN, K3 INSTALASI LISTRIK DAN K3 PENANGGULANGAN KEBAKARAN," <https://zhashaputrianugerah.wordpress.com/>, 2018. [Online]. Available: <https://zhashaputrianugerah.wordpress.com/2018/12/03/laporan-observasi-kampus-k3-di-asrama-telkom-university-bidang-k3-konstruksi-bangunan-k3-instalasi-listrik-dan-k3-penanggulangan-kebakaran/>. [Accessed: 05-Aug-2020].
- [20] E. Supartini, N. Kumalasari, D. Andry, Susilastuti, and F. Indah, *Membangun Kesadaran, Kewaspadaan dan Kesiapsiagaan dalam Menghadapi Bencana*, Cetak II (. Jakarta: Direktorat Kesiapsiagaan Deputi Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2017.
- [21] A. Pratama, "Perancangan Sarana Penyelamat Diri Dan Kebutuhan Apar Pada Darurat Kebakaran Di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas Ii Balikpapan," *Indones. J. Occup. Saf. Heal.*, vol. 5, no. 1, p. 21, 2017.
- [22] B. Firman, "Implementasi Sensor IMU MPU6050 Berbasis Serial I2C pada Self-Balancing Robot," *J. Teknol. Technoscintia*, vol. 9, no. 1, pp. 18–24, 2016.
- [23] A. R. Jaladi, K. Khithani, P. Pawar, K. Malvi, and G. Sahoo, "Environmental Monitoring Using Wireless Sensor Networks ( WSN ) based on IOT .," *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 4, no. 1, pp. 1371–1378, 2017.
- [24] M. Mahbub, "Toxic and hazardous gas detection , measurement and monitoring system for safety assurance in home and industrial application of wireless sensor node Toxic and hazardous gas detection , measurement and monitoring system for safety assurance in home and in," *Eng. Technol. Res.*, no. August, pp. 089–098, 2019.

- [25] D. J. M. St, M. Eng, D. Bahrin, M. Kes, and N. M. Tulung, "Rancang Bangun Alat Ukur Temperatur Untuk Mengukur Selisih Dua Keadaan," *E-Journal Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 2, no. 1, 2013.
- [26] T. J. Ross, *Fuzzy Logic with Engineering Applications*, 3rd ed. University of New Mexico, USA: A John Wiley and Sons, Ltd., Publication, 2010.
- [27] Suyanto, *Artificial Intelligence*, Revisi Ked. Bandung: Informatika Bandung, 2014.
- [28] M. Anwari, "Purwarupa Pendeteksi Dini Kebakaran Menggunakan Fuzzy Logic dengan SMS sebagai Media Informasi," *J. Konvergensi*, vol. 14, no. September, pp. 160–164, 2018.
- [29] M. Y. T. Irsan, M. I. Kasau, and I. P. Simbolon, "Penggunaan Fuzzy Logic & Metode Mamdani untuk Menghitung Pembelian, Penjualan dan Persediaan," *JAAF (Journal Appl. Account. Financ.*, vol. 3, no. 1, p. 37, 2019.
- [30] Semiconductor National, "LM35 Precision Centigrade Temperature Sensors," *Natl. Semicond. Corp.*, p. 13, 2000.