

DAFTAR PUSTAKA

- Adella, Af., Putra, M.F.P., Taufiqurrahman, F., Kaswar, A.B., 2020, Pintu Otomatis Berbasis Ultrasonic Internet Of Things, *Jurnal Media Elektrik*, Vol. 17, Hal. 80 -84.
- Anam, C., 2019, *E-Book Esp8266*, Anak Kendali, Indramayu.
- Asgher, T., 2021, Voice Recognition using Machine Learning Approach, *Computer Science Journal*, Hal. 1-5.
- Ayache, M., Kanaan, H., Kassir, K., Kassir, Y., 2021, Speech Command Recognition Using Deep Learning, *IEEE*, Hal. 24-29, DOI: 10.1109/ICABME53305.2021.9604862.
- Azzahra, A.F., 2020, Efforts to Equitable Education for Children with Intellectual Disabilities as an Alternative to Overcoming Social Problems in Children, *Journal of Creativity Student*, Vol. 5, Hal. 70, DOI: 10.15294/jcs.v7i2.38493.
- Bastari, W.F., Wibowo, A.P., 2022, Design of Automatic Door Opening Prototype using Recognition Voice, *Journal of Applied Electrical & Science Technology*, Vol. 04, Hal. 33-35.
- Brusa, E., Delprete, C., Di Maggio, L.G., 2021, Deep transfer learning for machine diagnosis: From sound and music recognition to bearing fault detection, *Applied Sciences*, Vol. 11, Hal. 5-6, DOI: 10.3390/app112411663.
- Cholissodin, I., Sutrisno, Soebroto, A.A., Hasanah, U., Febiola, Y.I., 2019, *Buku Ajar AI, Machine Learning & Deep Learning*, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya, Malang.
- Daqiqil, I., 2021, *Machine Learning: Teori, Studi Kasus dan Implementasi Menggunakan Python*, UR PRESS, Riau.
- Desmira, Aribowo, D., Nugroho, W.D., Sutarti, 2020, Penerapan Sensor Passive

Infrared (Pir) Pada Pintu Otomatis Di Pt Lg Electronic Indonesia, *PROSISKO*, Vol. 7, Hal. 2.

Diqi, M., 2023, *Mengenal deep learning*, Universitas Respati Yogyakarta Press, Yogyakarta

Faradilla, A., 2024, Apa Itu API (Application Programming Interface)? Simak Pengertian dan Cara Kerjanya, *Hostinger*. <https://www.hostinger.com/id/tutorial/api-adalah> (diakses 12-Februari-2025).

Hilal, A., Manan, S., 2015, Pemanfaatan Motor Servo Sebagai Penggerak Cctv Untuk Melihat Alat-Alat Monitor Dan Kondisi Pasien Di Ruang Icu, *Gema Teknologi*, Vol. 17, Hal. 95, DOI: 10.14710/gt.v17i2.8924.

Hlaing, N.N.S., Lwin, S.S., 2019, Electronic Door Lock using RFID and Password Based on Arduino, *International Journal of Trend in Scientific Research and Development*, Vol. 3, Hal. 799–802, DOI: 10.31142/ijtsrd22875.

Iswenda, B.A., 2025, Waspada! Pencurian Jadi Kejahatan yang Paling Banyak Terjadi pada 2024, *GoodStats*. <https://goodstats.id/article/waspada-pencurian-menjadi-kejahatan-yang-paling-banyak-terjadi-selama-2024-7rTPN> (diakses 12-Februari-2025).

Jakaria, D.A., Fauzi, M.R., 2020, Aplikasi Smartphone Dengan Perintah Suara Untuk Mengendalikan Saklar Listrik Menggunakan Arduino, *JUTEKIN (Jurnal Teknik Informatika)*, Vol. 8, Hal. 22–23, DOI: 10.51530/jutekin.v8i1.462.

Karimi, Z., 2021, Confusion Matrix, *Radiopaedia*, Hal. 1–4, DOI: 10.53347/rid-68081.

Latupono, B., 2018, Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolution Neural Network Untuk Klasifikasi Gambar (Studi Kasus: Gambar Sport (Bola Kaki, Bola Kok, dan Bola Basket), *Skripsi Sarjana*, Jurusan Statistika, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta .

- Mukhtar, A., Hermana, R., Burhanudin, A., Setyoadi, Y., 2023, *Sensor Dan Aktuator: Konsep Dasar Dan Aplikasi*, Widina Media Utama, Bandung.
- Muzaki, I., Amal, M.I., AlFarisi, M., 2024, Smart Lock Door Berbasis Digital Menggunakan Rfid Rc522 Dan Microcontroller Arduino Nano, *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, Vol. 13, Hal. 75–81, DOI: 10.14710/transient.v13i2.75-81.
- Ningsih, A.D., 2022, Penyandang Disabilitas, Antara Hak Dan Kewajiban, *Jurnal Generasi Tarbiyah : Jurnal Pendidikan Islam*, Vol. 1, Hal. 93-96,
- Rabiner, L., Juang, B.-H., 1993, *Fundamentals of Speech Reconnition*, PTR Prentice-Hall, New Jersey.
- Rachman, R., 2020, Peran Pemberdayaan Perempuan Difabel Dalam Meningkatkan Kesejahteraan (Studi Kasus Himpunan Wanita Disabilitas Indonesia Cabang Kota Kediri), *Skripsi Sarjana*, Program Studi Ekonomi Syariah, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri.
- Risanty, R.D., Arianto, L., 2017, Rancang Bangun Sistem Pengendalian Listrik Ruangan Dengan Menggunakan Atmega 328 Dan Sms Gateway Sebagai Media Informasi, *Sistem Informasi*, Vol. 7, Hal. 1–10.
- Ritonga, M.R., Fadillah, N., Fitria, L., 2019, Sistem Kendali Peralatan Elektronik Rumah Tangga Melalui Media Wireless Fidelity Menggunakan Voice Recognition Secara Real Time, *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)*, Vol. 3, Hal. 1–7, DOI: 10.30743/infotekjar.v3i2.905.
- Rosiński, A., 2022, *Microphone Techniques In Stereo And Surround Recording*, Jagiellonian University Press, Polandia.
- Saputro, T.T., 2018, Mengenal MQTT, Protokol Komunikasi Untuk IoT, *embeddednesia*. https://embeddednesia.com/v1/mengenal-mqtt-protokol-komunikasi-untuk-iot/#google_vignette (diakses 12-Februari-2025).
- Selvaraj, S., 2024, *Mastering REST APIs: Boosting Your Web Development*

Journey with Advanced API Techniques, Apress, India.

Sidabutar, E., Laksana, E.P., 2018, Pengklasifikasian Suara Menggunakan Metode Fft Pada Software Matlab Untuk Mengetahui Tipe Suara Manusia, *Jurnal Maestro*, Vol. 1, Hal. 2.

Sijabat, H.H., 2021, Pintu Rumah Otomatis Menggunakan Geetech Voice Recognition, *Skripsi Sarjana*, Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi Elektronika, Universitas Brawijaya, Malang.

Toyib, R., Bustami, I., Abdullah, D., Onsardi, 2019, Penggunaan Sensor Passive Infrared Receiver (Pir) Untuk Mendeteksi Gerak Berbasis Short Message Service Gateway, *Jurnal Pseudocode*, Vol. 6, Hal. 116.

Wardoyo, S., Saepul, J., Pramudyo, A.S., 2013, Rancang Bangun Alat Uji Karakteristik Motor DC Servo, Battery, dan Regulator untuk Aplikasi Robot Berkaki, *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, Vol. 2, Hal. 55, DOI: 10.36055/setrum.v2i2.490.

Wijaya, A.A., Nurany, T., Saleh, M.P.A.Q., 2022, Perancangan Pintu Otomatis Menggunakan Sensor PIR (Passive Infrared Receiver) Dimasa Pandemi Covid-19, *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, Vol. 9, Hal. 555–565, DOI: 10.35957/jatisi.v9i1.1569.

Yahya, M.A., 2016, Aplikasi Pendeteksi Manusia Pada Gedung Berbasis Mikrokontroler Atmega328 Menggunakan Sensor PIR (Passive Infra Red), *Skripsi Sarjana* Jurusan Teknik Elektro Fakultas, Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Yusro, M., Diamah, A., Eng, M., 2019, *Sensor Dan Transduser (Teori Dan Aplikasi)*, Universitas Negeri Jakarta Press, Jakarta.