

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K. (2016). Desain sistem kontrol penyalaaan lampu dan perangkat elektronik untuk meniru keberadaan penghuni rumah. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 5(1), 56-63.
- Anwar, M. C., Andika, D., Walid, M., & Hozairi, H. (2017, November). SMART HOME MENGGUNAKAN PERINTAH SUARA DAN SENSOR LDR BERBASIS ARDUINO DAN ANDROID. In *Prosiding SEHATI (Seminar Nasional Humaniora dan Aplikasi Teknologi Informasi)* (Vol. 3, No. 1, pp. 28-33).
- Budi, K. S., & Pramudya, Y. (2017, October). Pengembangan Sistem Akuisisi Data Kelembaban dan Suhu Dengan Menggunakan SENSOR DHT11 dan Arduino Berbasis IOT. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)* (Vol. 6, pp. SNF2017-CIP).
- Efendi, M. Y. (2019). Implementasi Internet of Things Pada Sistem Kendali Lampu Rumah Menggunakan Telegram Messenger Bot Dan Nodemcu Esp 8266. *Global Journal of Computer Science and Technology*.
- Fahmi, A., Finawan, A., & Muhaimin, M. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI RUMAH CERDAS DENGAN INFORMASI UMPAN BALIK BERBASIS INTERNET OF THINGS. *JURNAL MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO*, 3(1).
- Imron, H. F., Isnanto, R. R., & Widiyanto, E. D. (2016). Perancangan sistem kendali pada alat listrik rumah tangga menggunakan media pesan singkat (SMS). *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 4(3), 454-462.
- Irawan, F. B. (2018). *Implementasi Konsep Internet Of Things (IOT) pada Sistem Smart Home* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER).

- Maulana, I., Khosyi'in, M., & Arifin, B. (2020). RANCANG BANGUN ALAT UKUR DEBIT AIR JARAK JAUH BERBASIS ARDUINO. *Prosiding Konferensi Ilmiah Mahasiswa Unissula (KIMU) Klaster Engineering*.
- Nugroho, P. A., & Romi, L. (2017). Sistem Kontrol Lampu Rumah Pintar Berbasis Arduino Uno Yang Dikendalikan Dengan Smartphone Android. *Jurnal Inovasi Informatika*, 2(2), 58-75.
- Putri, M., & Aryza, S. (2018). Design Of Security Tools Using Sensor Light Dependent Resistor (Ldr) Through Mobile Phone. *International Journal For Innovative Research In Multidisciplinary Field*, 4(10), 168-173.
- Saleh, M., & Haryanti, M. (2017). Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana ISSN: 2086-9479. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, 8(2), 87-94.
- Saleh, M., & Haryanti, M. (2017). Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. *Jurnal Teknologi Elektro*, 8(2).
- Setiawan, A., Mustika, I. W., & Adji, T. B. (2016). Perancangan Context-Aware Smart Home Dengan Menggunakan Internet of Things. *Sentika*, 2016, 456-459.
- Shafiudin, S., Rohma, F. J., Prasetya, A. E., & Firmansyah, R. (2016). Pemantauan Ruang Inkubator Penetasan Telur Ayam Dengan Berbasis Telemetry Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 5(1), 26-35.
- Sianipar, R. G. (2017). Rancang Bangun Lampu Otomatis Menggunakan Ic Lm 741 Menggunakan Sensor Cahaya Tipe Fotokonduktif.
- Sulistyowati, R., & Febriantoro, D. D. (2012). Perancangan prototype sistem kontrol dan monitoring pembatas daya listrik berbasis mikrokontroler. *Jurnal IPTEK*, 16(1).

- Wijaya, R. A., Lestari, S. W. L. W., & Mardiono, M. (2018). Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu dan Kelembaban Pada Alat Baby Incubator Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknologi*, 6(1), 52.
- Yusniati, Y. (2018). Penggunaan Sensor Infrared Switching Pada Motor DC Satu Phasa. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 3(2), 90-96.
- Zulfikar, M. R. (2019). *LKP: Rancang Bangun Alat Pemindai Kode Barang Uji Laboratorium Baristand Industri Surabaya Menggunakan Modul RFID RC-522 Dan NODEMCU V3* (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya).



## LAMPIRAN I

### DATA RIWAYAT PENULIS



Syarif Hidayatullah, Lahir di Jember pada tanggal 17 September 1995 di Dusun Gambiran, Desa Mumbulsari, Kecamatan Mumbulsari, Kabupaten Jember. Menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SDN Mumbulsari 02 yang tamat pada tahun 2008. Di tahun yang sama peneliti melanjutkan ke jenjang pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Plus Darus Sholah Tegal Besar Jember dan menyelesaikan pendidikan SMP pada tahun 2011. Pada tahun 2011 peneliti melanjutkan pendidikan di Pondok Modern Darussalam Gontor Mlarak Ponorogo hingga menyelesaikan pendidikan tersebut pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis mengajar di Pondok Pesantren Darul Amanah Kendal Jawa Tengah sampai dengan Tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikannya di Universitas Muhammadiyah Jember sampai menyelesaikan pendidikannya pada tahun 2021.

**LAMPIRAN II**

- UNTUK KODE PROGRAM DARI PENELITIAN, TELAH DI LENGKAPI PADA DISK SOFT COPY DILAPORAN INI
- UNTUK SIMULASI DARI PENELITIAN DAPAT DILIHAT PADA LINK BERIKUT : <https://youtu.be/IdtSMC-Z8Pg>

