

## DAFTAR PUSTAKA

- Anam, Chaerul. 2020. *AnakKendali E-Book Esp8266*. Chaerul Anam.  
www.anakkendali.com.
- Azizah, Khadijah Nur. 2020. “Parah! Hand Sanitizer Di Tempat Umum Boros, Tak Tahunya Buat Refill.” *Health Detik*. <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-4925416/parah-hand-sanitizer-di-tempat-umum-boros-tak-tahunya-buat-refill> (March 23, 2021).
- Bahar, Abdul Kodir Al, and Farihin Asyjar Ashfahani. 2021. “Rancang Bangun Alat Hand Sanitizer Otomatis Menggunakan Arduino UNO R3 ATMEGA 328 Dan Sensor Infrared.” *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna* 9(3): 77–89.  
<https://journal.teknikunkris.ac.id/index.php/elektro/article/view/122>.
- Bakti, Surya, nelly astuti Hasibuan, lince tomoria Sianturi, and ronda deli Sianturi. 2016. “Perancangan Aplikasi Pembelajaran Coreldraw X3 Menggunakan Metode WEB Based Learning (WBL).” *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)* 3(4): 32–35.
- Desiyanto, Fajar Ardi, and Sitti Nur Djannah. 2013. “Efektivitas Mencuci Tangan Menggunakan Cairan Pembersih Tangan Antiseptik (Hand Sanitizer) Terhadap Jumlah Angka Kuman.” *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health)* 7(2): 75–82.
- Dewi, Nurul Hidayati Lusita, Mimin F. Rohmah, and Soffa Zahara. 2019. “Prototype Smart Home Dengan Modul NodeMCU ESP8266 Berbasis Internet of Things (IoT).” *Teknik Informatika Universitas Islam Majapahit*: 1–9. [http://repository.unim.ac.id/265/2/JURNAL 5.14.04.11.0.097 NURUL HIDAYATI LUSITA DEWI.pdf](http://repository.unim.ac.id/265/2/JURNAL%205.14.04.11.0.097%20NURUL%20HIDAYATI%20LUSITA%20DEWI.pdf).
- Girsang, Andreas Paniroy, and Bersama Sinuraya. 2018. “Analisis Perancangan Prototype Internet of Things (IoT) Pada STMIK Neumann.” *Publikasi Ilmiah Teknologi Informasi Neumann* 3(1): 1–4.  
[jurnalnya.stmikneumann.ac.id/index.php/pitin/article/download/27/28](http://jurnalnya.stmikneumann.ac.id/index.php/pitin/article/download/27/28).

- Gulo, W. 2002. *Metodologi Penelitian*. Jakarta.
- Gunadha, Reza, and Ruhaeni Intan. 2020. "Remaja Ke Mal Ambil Hand Sanitizer Buat Refill, Warganet: Memalukan." *Suara*.  
<https://www.suara.com/news/2020/03/23/152613/remaja-ke-mal-ambil-hand-sanitizer-buat-refill-warganet-memalukan?page=all> (March 23, 2021).
- Handayani, Indah. 2020. "Permintaan Hand Sanitizer Meningkat 50 Kali Lipat." *Berita Satu*. <https://www.beritasatu.com/kesehatan/647837/permintaan-hand-sanitizer-meningkat-50-kali-lipat> (March 23, 2021).
- Hasanudin. 2016. 18 Desember *BOT TELEGRAM Dari PHP*. 3rd ed.
- Ilham, Dirja Nur, Hardisal, and Rudi Arif Candra. 2020. *Monitoring Dan Stimulasi Detak Jantung Dengan Murottal Al-Qur'an Berbasis Internet of Things (IOT)*. Cetakan Pe. ed. Dewi Esti Restiani. Sukabumi: CV Jejak.
- Junaidi, April. 2015. "Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : Review." *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi IV(3)*: 62–66.  
[https://www.researchgate.net/publication/282855443\\_INTERNET\\_OF\\_THINGS\\_SEJARAH\\_TEKNOLOGI\\_DAN\\_PENERAPANNYA\\_REVIEW](https://www.researchgate.net/publication/282855443_INTERNET_OF_THINGS_SEJARAH_TEKNOLOGI_DAN_PENERAPANNYA_REVIEW).
- Kadir, Abdul. 2016. *Simulasi Arduino*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Kementerian Kesehatan RI. 2020. *Panduan Kegiatan Menjaga Kebersihan Lingkungan Dan Langkah-Langkah Desinfeksi Dalam Rangka Pencegahan Penularan COVID-19*. Indonesia.  
[https://infeksiemerging.kemkes.go.id/download/Panduan\\_Desinfeksi\\_dalam\\_Rangka\\_Pencegahan\\_Penularan\\_Covid19.pdf](https://infeksiemerging.kemkes.go.id/download/Panduan_Desinfeksi_dalam_Rangka_Pencegahan_Penularan_Covid19.pdf).
- Maniah, and Dini Hamidin. 2017. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi: Pembahasan Secara Praktis Dengan Contoh Kasus*. 1st ed. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Manyika, James et al. 2015. McKinsey Global Institute *The Internet of Things: Mapping the Value beyond the Hype*. McKinsey Global Institute.

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Technology Media and Telecommunications/High Tech/Our Insights/The Internet of Things The value of digitizing the physical world/The-Internet-of-things-Mapping-the-value-beyond-the-hype.pdf>.

Mujilan, Agustinus. 2017. *Analisis Dan Perancangan Sistem Perpektif Bidang Akuntansi*. [https://mujilan.files.wordpress.com/2017/05/mujilan\\_2017-aps-ed1-rev01-full-public.pdf](https://mujilan.files.wordpress.com/2017/05/mujilan_2017-aps-ed1-rev01-full-public.pdf).

Noviyanto, Edy. 2019. *Robotika Elektronika Industri*. ed. Sintha Setyaningrum. Yogyakarta: Skripta.

Nugraha, Dimas Agung. 2017. “TIMBANGAN GANTUNG DIGITAL DENGAN SENSOR HX711(LOAD CELL)BERBASIS ARDUINO UNO.” *Universitas Sumatera Utara* 711. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/3908>.

Nusyirwan, Deny. 2019. “‘Fun Book’ Rak Buku Otomatis Berbasis Arduino Dan Bluetooth Pada Perpustakaan Untuk Meningkatkan Kualitas Siswa.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik dan Kejuruan* 12(2): 94.

Peraturan Gubernur RI. 2020. *Peraturan Gubernur DKI Jakarta Nomor 79 Tahun 2020 Tentang Penerapan Disiplin Dan Penegakan Hukum Protokol Kesehatan Sebagai Upaya Pencegahan Dan Pengendalian Corona Virus Disease 2019*. Indonesia.

[https://jdih.jakarta.go.id/uploads/default/produkhukum/PERGUB\\_NO.\\_79\\_TAHUN\\_2020A.pdf](https://jdih.jakarta.go.id/uploads/default/produkhukum/PERGUB_NO._79_TAHUN_2020A.pdf).

Pindrayana, Kadek, Rohmat Indra Borman, Bagas Prasetyo, and Samsugi Samsugi. 2018. “Prototipe Pemandu Parkir Mobil Dengan Output Suara Manusia Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno.” *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro* 2(2): 71–82.

Pramaskara, Edra. 2020. “Aksi Kuras Hand Sanitizer Di Tempat Umum.” *Metro Tv News*. <https://www.youtube.com/watch?v=tQuS1ty1HxY> (March 23, 2021).

- Purnomo, Dwi. 2017. "Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi." *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan* 2(2): 54–61.
- Purwanto, Heri, and Nanda Putri Yasyallah. 2020. "Aplikasi Penjualan Kredit Pada Pt Putri Daya Usahatama." *Jurnal Komputer Bisnis* 13(2): 33–40.  
<http://jurnal.lpkia.ac.id/index.php/jkb/issue/view/28>.
- Radji, Maksum, Herman Suryadi, and Dessy Ariyanti. 2007. "Uji Efektivitas Antimikroba Beberapa Merek Dagang Pembersih Tangan Antiseptik." *Pharmaceutical Sciences and Research* 4(1): 1–6.
- Ratna, Silvia. 2019. "Air Mancur Otomatis Dengan Musik Berbasis Arduino." *Technologia* 10(4): 179–85. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/JIT/article/view/2359>.
- Rosyidi, Muhammad Sa'ad, M. Ibrahim Ashari, and I Komang Somawirata. 2015. "RANCANG BANGUN ALAT PEMBERSIH DAN PENYORTIR UKURAN TELUR ASIN BERBASIS ARDUINO MEGA 2560." *Institute Teknologi Nasional Malang*: 1–17.  
<http://eprints.itn.ac.id/4361/9/JURNAL.pdf>.
- S, Sudijono, Edi Supeno, Dewi Murniati, and Dayat Rachman. 2018. "Pedoman Teknis Pengelolaan Lingkungan Rumah Sakit Dalam Pencegahan Infeksi Nosokomial." *Nomor 75 , Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5530* ).  
[https://ocw.ui.ac.id/pluginfile.php/398/mod\\_resource/content/0/Pedoman Teknis Pengelolaan Lingkungan Rumah Sakit.pdf](https://ocw.ui.ac.id/pluginfile.php/398/mod_resource/content/0/Pedoman%20Teknis%20Pengelolaan%20Lingkungan%20Rumah%20Sakit.pdf).
- Saleh, Muhamad, and Munnik Haryanti. 2017. "Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay." *Teknologi Elektro* 8(3): 181–86.  
<http://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/jte/article/download/2182/1430>.
- Sari, Wirna, and Rahmad Rasyid. 2021. "Rancang Bangun Sistem Termometer Inframerah Dan Hand Sanitizer Otomatis Untuk Memutus Rantai Penyebaran Covid-19." *Jurnal Fisika Unand (JFU)* 10(1): 76–82.

<http://jfu.fmipa.unand.ac.id/index.php/jfu/article/view/658>.

Sasmoko, Dani, and Yanuar Arief Wicaksono. 2017. "IMPLEMENTASI PENERAPAN INTERNET of THINGS(IoT)PADA MONITORING INFUS MENGGUNAKAN ESP 8266 DAN WEB UNTUK BERBAGI DATA."

*Jurnal Ilmiah Informatika* 2(1): 90–98.

Siyoto, Sandu, and M. Ali Sodik. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian Dasar Metodologi Penelitian*. ed. Ayup. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.

Sugiharto, Agus. 2019. *Sistem Robotika Dengan Mikrokontroler*. ed. Sintha Setyaningrum. Yogyakarta: Skripta.

Syifa, Fikra Titan, and Anantia Prakasa. 2020. "Purwarupa Pemantauan Volume Kondisi Volume Air Galon Berbasis Internet of Things (IoT)." *Jurnal Surya Energy* 4(2): 374–80.

Telegram. "Bots: An Introduction for Developers." *Telegram*.

<https://core.telegram.org/bots> (May 21, 2021a).

———. "Telegram FAQ." *Telegram*. <https://telegram.org/faq#q-what-is-telegram-what-do-i-do-here> (July 19, 2021b).

Tohari, Hamim. 2014. *ASTAH: Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML*. ed. Seno Wibowo. Yogyakarta: ANDI.

Trisyanto. 2017. *Analisis & Perancangan Sistem Basis Data*. Surabaya: CV. Garuda Mas Sejahtera.

Utami, Feri Hari, and Asnawati. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak*. 1st ed. ed. Jeperson Hutahaeen. Yogyakarta: DEEPUBLISH.

Wijayanto, Wahyu, Ary Permatadeny Nevita, and Hisbulloh Ahlis Munawi. 2021. "Perancangan Sistem Otomatisasi Hand Sanitizer Berbasis Sensor Infrared Barrier Module." *Jurnal NOE* 4(01): 72–80.

<https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/noe/article/view/15913>.

Yudhanto, Yudha. 2007. "Apa Itu IoT (Internet of Things) ?" *Ilmu Komputer*: 1–

7. <https://ilmukomputer.org/wp-content/uploads/2015/05/apa-itu-iot-internet-of-things.pdf>.