

## DAFTAR PUSAKA

- [1] A. Ridhamuttaqin, A. Trisanto, and E. Nasrullah, “Rancang Bangun Model Sistem Pemberi Pakan Ayam Otomatis Berbasis Fuzzy Logic Control,” *Electrician*, vol. 7, no. 3, pp. 125–137, 2013.
- [2] S. Syahririni, A. Rifai, D. H. R. Saputra, and A. Ahfas, “Design Smart Chicken Cage Based on Internet of Things,” *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.*, vol. 519, no. 1, 2020, doi: 10.1088/1755-1315/519/1/012014.
- [3] P. Performance *et al.*, “Performa Produksi dan Kualitas Telur Ayam Petelur pada Sistem Litter dan Cage dengan Suhu Kandang Berbeda,” vol. 04, no. 1, pp. 197–203, 2016.
- [4] C. Gusti, N. Putra, R. Maulana, and H. Fitriyah, “Otomasi Kandang Dalam Rangka Meminimalisir Heat Stress Pada Ayam Broiler Dengan Metode Naive Bayes,” vol. 2, no. 1, pp. 387–394, 2018.
- [5] K. G. L. Umam, “Smart Kandang Ayam Petelur Berbasis Internet of Things untuk Mendukung SDGS 2030 (Sustainable Development Goals),” *J. Teknoinfo*, vol. 12, no. 2, p. 43, 2018, doi: 10.33365/jti.v12i2.86.
- [6] D. Hastuti, B. Sutiono, S. Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang, and S. Pengajar Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, “Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Ras Petelur Periode Layer Di Populer Farm Desa Kuncen Kecamatan Mijen Kota Semarang,” vol. 5, no. 2, pp. 38–49, 2009.
- [7] M. Hartono, “Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Performa Ayam Petelur The Effect of Probiotic Supplements on Layer Performance,” *Penelit. Pertan. Terap.*, vol. 15, no. 3, pp. 214–219, 2015.
- [8] J. S. Saputra and Siswanto, “Prototype Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Internet of Things,” *Prosisko*, vol. 7, no. 1, 2020.
- [9] 2016. R. Buyya and A. V. Dastjerdi, *Internet of Things: principles and paradigms*. Amsterdam: Morgan Kaufmann, R. Buyya and A. V. Dastjerdi,

*Internet of Things: principles and paradigms. Amsterdam: Morgan Kaufmann, 2016. .*

- [10] T. E. I. EYS (1998), “Pendahuluan Sistem Kendali,” “EYS (1998), ‘Pendahuluan Sistem Kendali’, Teknik Elektro ITB.”
- [11] J. T. I. V. 1September 2012 Naisuty M, Wibowo Ari U.A, Suhatman R, (2012), “Analisa Kinerja ProtokolTCP/IP dan DTN Pada Jaringan Multi Jalur,” “Naisuty M, Wibowo Ari U.A, Suhatman R, (2012), ‘Analisa Kinerja ProtokolTCP/IP dan DTN Pada Jaringan Multi Jalur’,Jurnal Teknik Informatika. Vol 1September 2012.”
- [12] M. A. Novianta and E. Setyaningsih, “Sistem Informasi Monitoring Kereta Api Berbasis Web Server Menggunakan layanan GPRS,” *J. Momentum*, vol. 17, no. 2, pp. 58–67, 2015, [Online]. Available: <file:///C:/Users/User/Downloads/306-892-1-PB.pdf>.
- [13] E. Nurmiati, “Analisis Dan Perancangan Web Server Pada Handphone,” *Stud. Inform. J. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 1–17, 2012, [Online]. Available: [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=2481&val=329&title=ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SERVER PADA HANDPHONE](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=2481&val=329&title=ANALISIS%20DAN%20PERANCANGAN%20WEB%20SERVER%20PADA%20HANDPHONE).
- [14] I. Zufria, “Pemodelan Berbasis UML ( Unified Modeling Language ) dengan Strategi Teknik Orientasi Objek User Centered Design ( UCD ) dalam Sistem Administrasi Pendidikan Pemodelan Berbasis UML ( Unified Modeling Language ) dengan,” *Pemodelan Berbas. UML (Unified Model. Lang. dengan Strateg. Tek. Orientasi Objek User Centered Des. dalam Sist. Adm. Pendidik.*, no. August, 2016.
- [15] “Rancang Bangun Sistem Informasi Industri H. Hasugian and A. N. Shidiq, S. N. T. I. dan Kreatif Bidang Penyewaan Sarana Olahraga, and 2012. Komun. Terap. 2012, vol. 2012, no. Semantik 2012, pp. 606–612, “H. Hasugian and A. N. Shidiq, ‘Rancang Bangun Sistem Informasi Industri Kreatif Bidang Penyewaan Sarana Olahraga,’ Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Komun. Terap. 2012, vol. 2012, no. Semantik 2012, pp. 606–612, 2012.”
- [16] “Use Case Diagram Tutorial ( Guide with Examples ) - Creately Nishadha

- and B. . 2019., “Nishadha, ‘Use Case Diagram Tutorial ( Guide with Examples ) - Creately Blog.’ 2019.”
- [17] D. “Activity Diagrams,” SpringerReference. 2011 and 10.1007/springerreference\_63175., “‘Activity Diagrams,’ SpringerReference. 2011, doi: 10.1007/springerreference\_63175.”
- [18] “PEMBUATAN MODEL SEQUENCE I. K. Raharjana and A. Justitia, D. D. R. E. A. BASIS, D. P. S. U. M. KONSISTENSI, D. DESAIN PERANGKAT LUNAK,” JUTI J. Ilm. Teknol. Inf., 2015, and 10.12962/j24068535.v13i2.a482., “I. K. Raharjana and A. Justitia, ‘PEMBUATAN MODEL SEQUENCE DIAGRAM DENGAN REVERSE ENGINEERING APLIKASI BASIS DATA PADA SMARTPHONE UNTUK MENJAGA KONSISTENSI DESAIN PERANGKAT LUNAK,’ JUTI J. Ilm. Teknol. Inf., 2015, doi: 10.12962/j24068535.v13i2.a482.”
- [19] “UML class diagram for a specified parking guidance system\_ - Stack and Overflow.”, “‘UML class diagram for a specified parking guidance system\_ - Stack Overflow.’”
- [20] 72 - 81. Dio Lavarino, W. Y. (2016). Rancang Bangun E-Voting Berbasis Website di Universitas Negeri Surabaya . Jurnal Manajemen Informatika, “Dio Lavarino, W. Y. (2016). Rancang Bangun E-Voting Berbasis Website di Universitas Negeri Surabaya . Jurnal Manajemen Informatika, 72 - 81.”
- [21] . A. Solichin and U. B. Luhur, “MySql 5: Dari Pemula Hingga Mahir and 2015. November, “A. Solichin and U. B. Luhur, ‘MySql 5: Dari Pemula Hingga Mahir,’. November, 2015.”
- [22] “Panduan Belajar MySQL Database Server - Wahana S. S. W. Komputer and 2010. Komputer - Google Buku.” p. 05, “S. S. W. Komputer, ‘Panduan Belajar MySQL Database Server - Wahana Komputer - Google Buku.’ p. 05, 2010.”
- [23] K. I. Saputra, D. Triyanto, and I. Ruslianto, “Sistem Kendali Suhu and S. K. Dan Level Air Pada Pertanian Pola Hidroponik,” J. Coding, “I. Saputra, D. Triyanto, and I. Ruslianto, ‘Sistem Kendali Suhu, Kelembaban Dan Level Air Pada Pertanian Pola Hidroponik,’ J. Coding, Sist. Komput.”

- [24] “Analisis Perbandingan A. F. Harismawan, A. P. Kharisma, and T. Afirianto, P. Performa Web Service Menggunakan Bahasa Pemrograman Python, J. P. T. I. dan I. dan Perl pada Client Berbasis Android, and 2018. *Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. January, pp. 237–245, “A. F. Harismawan, A. P. Kharisma, and T. Afirianto, ‘Analisis Perbandingan Performa Web Service Menggunakan Bahasa Pemrograman Python , PHP , dan Perl pada Client Berbasis Android,’ *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. Ja.”
- [25] a P. I. for learning programming \_ P. “Introducing Thonny and . of the 15th K. C. C. on C. E. R. ., ““Introducing Thonny, a Python IDE for learning programming \_ Proceedings of the 15th Koli Calling Conference on Computing Education Research.’ .”
- [26] L. S. Handigolkar, M. L. Kavya, and P. D. Veena, “Iot Based Smart Poultry Farming using Commodity Hardware and Software,” *Bonfring Int. J. Softw. Eng. Soft Comput.*, vol. 6, no. Special Issue, pp. 171–175, 2016, doi: 10.9756/bijsesc.8269.
- [27] “Implementasi Raspberry Pi Sebagai Pengubah Suara M. Ayu Pangestika and 2017. *Menjadi Teks*,” Palembang, “M. Ayu Pangestika, ‘Implementasi Raspberry Pi Sebagai Pengubah Suara Menjadi Teks,’ Palembang, 2017.”
- [28] “Pendeteksian Keasaman Dan Kebasaan Pada Pembuburan H. Hartas S, K. D. M. pH M. P. P. B. (Pemutihan), and 2010. (Aplikasi pt. Riau Andalan Pulp And Paper),” Sumatera, “H. Hartas S, ‘Pendeteksian Keasaman Dan Kebasaan Pada Pembuburan Kertas Dengan Menggunakan pH Meter Pada Proses Bleaching (Pemutihan) (Aplikasi pt. Riau Andalan Pulp And Paper),’ Sumatera, 2010.”
- [29] p. 49-56. A. H. Saptadi. Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 dan DHT22, *Jurnal Infotel*. 6 (2014), “A. H. Saptadi. Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 dan DHT22, *Jurnal Infotel*. 6 (2014), p. 49-56.”
- [30] A. Qalit and A. Rahman, “Rancang Bangun Prototipe Pemantauan Kadar Ph Dan Kontrol Suhu Serta Pemberian Pakan Otomatis Pada Budidaya Ikan

- Lele Sangkuriang Berbasis Iot,” *J. Karya Ilm. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 3, pp. 8–15, 2017.
- [31] D. Nataliana, I. Syamsu, and G. Giantara, “Sistem Monitoring Parkir Mobil menggunakan Sensor Infrared berbasis RASPBERRY PI,” vol. 2, no. 1, pp. 68–84, 2014.
- [32] W. S. Pambudi, I. Suhendra, J. Teknik, E. Universitas, and I. Batam, “PERBAIKAN RESPON OUTPUT MENGGUNAKAN IMPLEMENTASI KALMAN FILTER PADA SIMULASI,” pp. 141–150, 2015.
- [33] A. Sunata, “Rancang Bangun Alat Penghitung Jumlah Produksi Dengan Menggunakan Microcontroller Load Cell Berbasis Web Service,” vol. 2, 2020.
- [34] K. N. Sivabalan, V. Anandkumar, and S. Balakrishnan, “Iot based smart farming for effective utilization of water and energy,” *Int. J. Adv. Sci. Technol.*, vol. 29, no. 7 Special Issue, pp. 2496–2500, 2020.
- [35] I. Ihsan, D. N. Ilham, R. A. Candra, A. Yunan, and H. Hardisal, “Design of an Automatic Water Pump on a Traditional Boat,” *Sinkron*, vol. 5, no. 1, p. 100, 2020, doi: 10.33395/sinkron.v5i1.10635.
- [36] R. Hansza, “RANCANG BANGUN KONTROL MOTOR DC DENGAN PID MENGGUNAKAN PERINTAH SUARA DAN MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS ( IOT ).”
- [37] P. Dan, I. Tuner, R. Y. Nasution, H. Putri, and Y. S. Hariyani, “OTOMATIS DENGAN PENGGERAK MOTOR SERVO BERBASIS DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AUTOMATIC GUITAR,” pp. 83–94, 2015.
- [38] A. Budiyanto, G. B. Pramudita, and S. Adinandra, “Kontrol Relay dan Kecepatan Kipas Angin Direct Current (DC) dengan Sensor Suhu LM35 Berbasis Internet of Things (IoT),” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 19, no. 01, pp. 43–54, 2020, doi: 10.31358/techne.v19i01.224.
- [39] C. Paper, “Available Online at [www.ijarcs.info](http://www.ijarcs.info) AN IOT-BASED WATER SUPPLY MONITORING AND CONTROLLING SYSTEM,” vol. 9, no. 3, pp. 202–206, 2018.
- [40] “Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian D. Winisuda, P. K. P.

M. M. A. H. Process, (AHP) Pada Balai Besar Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG), 2013. [Online]. Available: ‘Kartini’ Temanggung.,” Semarang, and [Http://eprints.dinus.ac.id/11756/.](http://eprints.dinus.ac.id/11756/), “D. Winisuda, ‘Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Perilaku Kerja Pegawai Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) Pada Balai Besar Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG) “Kartini” Temanggung.’ Semarang, 2013. [Online]. Availabl.”