

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. R., Andjarwirawan, J., & Lim, R. (2019). Implementasi Internet of Things Untuk Menjaga Kelembaban Udara Pada Budidaya Jamur. *Jurnal Infra*, 7(2), 95–100. <https://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-informatika/article/view/8761>
- Arafat. (2016). *SISTEM PENGAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS Internet Of Things (IoT) Dengan ESP8266*. 7(4), 262–268.
- Bahar. (2021). *Konsep Pengembangan Sistem Daftar Isi*. 1–57.
- Boehm, B. (1988). A Spiral model of software development and enhancement. *Software Management, Seventh Edition*, 37–48. <https://doi.org/10.1109/9780470049167.ch2>
- Ebeling, C. E. (1997). *An Introduction to Reliability and Maintainability Engineering: Third Edition*. https://books.google.co.id/books?id=rh2WDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Eddy, K., & Taufiqurrahman, M. (2017). Analisis Tingkat Kendalan dan Penentuan Interval Waktu Perawatan Mesin Pompa Distribusi Pada PDAM Tirta Muare Ulakan Sambas. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2017, November*, 1–6.
- Eko Putra, A. (2017). *PLC KONSEP, PEMROGRAMAN DAN APLIKASI (Omron CPM1A/CPM2A dan ZEN Programmable Relay)*. Penerbit Gava Media.
- Febriani, W. P., Saputra, M. A., & Lumbanraja, D. S. B. F. (2020). Penerapan Konsep Line Balancing Dalam Proses. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 1(2), 1–6.
- Galang Isnawan, M., Budi Wicaksono, A., Mataram, S., & Tengah, L. (2018). Model Desain Pembelajaran Matematika Mathematics Learning Design Model. *Indonesian Journal of Mathematics Education*, 1(1), 31.
- Genadiarto, A. S., Noertjahyana, A., & Kabzar, V. (2017). *INTRODUCTION OF INTERNET OF THING TECHNOLOGY BASED ON*. 14(1), 47–52. <https://doi.org/10.9744/informatika.14.1.47-52>
- Hadi, H., & Agustina, S. (2016). Pengembangan Buku Ajar Geografi Desa-Kota Menggunakan Model Addie. *Jurnal Educatio*, 11(1), 90–105.
- Hakim, L. A., & Anugraha, R. A. (2017). Perancangan Sistem Otomasi Perlubangan Kartu Tekstil Jacquard pada Mesin Punching. *Perancangan Sistem Otomasi Perlubangan Kartu Tekstil Jacquard Pada Mesin Punching*, 68–75.
- Hamidah, A., Sari, E. N., & Budianingsih, R. S. (2014). *PERSEPSI SISWA TENTANG*

- KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGI PERSEPSI SISWA TENTANG KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGI DI LABORATORIUM SMA NEGERI SE-KOTA JAMBI.* 8(1), 49–59.
- Hartanto, A. D., & Utami, F. (2013). *PENERAPAN CLOUD COMPUTING PADA WEBSITE PEMESANAN KAMAR KOST DENGAN MODEL LAYANAN SOFTWARE AS A SERVICE.* 14(1).
- Hartono, & Andaresta, I. (2021). *PENGARUH PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERHADAP EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN DI PT HARMONI.* 5(1), 45–54.
- Hasbiyalloh, M., & Jakaria, D. A. (2018). *APLIKASI PENJUALAN BARANG PERLENGKAPAN HAND PHONE DI ZILDAN CELL SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA.* 1(1).
- Herdiani, L., & Nurcahyo, R. S. (2018). *Line Balancing untuk Tercapainya Efisiensi Kerja Optimal pada Stasiun Kerja.* 15, 1–5.
- Hidayat, F., & Nizar, M. (2021). Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam. *Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam (JIPAI)*, 1(1), 28–38. <https://doi.org/10.15575/jipai.v1i1.11042>
- IBM. (1978). *Business System Planning: Information System Planning Guide.* *Ibm.*
- Jacob, F. R., Berry, W. L., Whybark, D. C., & Thomas, E. V. (2011). *Manufacturing Planning and Control for Supply Chain Management.* The McGraw-Hill Companies.
- Kahfi, A., Sumartono, B., & Arianto, B. (2020). Analisis Perencanaan Bahan Baku Perakitan Lemari dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) pada Bengkel Furniture. *Jurnal Teknik Industri*, 9(1), 39–57.
- Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).* (2022). <https://sidia.kemenperin.go.id/competency/kkni>
- Kesuma Astuti, F., & Sri Agustina, D. (2022). Membangun Website MTS Negeri 01 OKU Timur Menggunakan Php dan Mysql. *Jurnal Informatika Dan Komputer (Jik)*, 13(1), 7–14.
- Khan, W. Z., Ahmed, E., Hakak, S., Yaqoob, I., & Ahmed, A. (2019). Edge computing: A survey. *Future Generation Computer Systems*, 97, 219–235. <https://doi.org/10.1016/j.future.2019.02.050>
- Kossiakoff, A., Seymour, S. J., Flanigan, D. A., & Biemer, S. M. (2020). *SYSTEMS ENGINEERING PRINCIPLES AND PRACTICE* (3rd ed.). John Wiley Sons. inc.

- Laelasari, I., & Supriatno, B. (2018). Analisis komponen penyusun desain kegiatan laboratorium bioTeknologi. *Jurnal Bioedukatika*, 6(2), 84. <https://doi.org/10.26555/bioedukatika.v6i2.10592>
- Leau, Y. B., Loo, K. W., Tham, W. Y., & Tan, S. F. (2012). *Software Development Life Cycle AGILE vs Traditional Approaches*. 37, 49–56.
- Merry Siska, R. S. (2012). Analisis Keseimbangan Lintasan pada Lantai Produksi CV . Bobo Bakery. *Sntiki*, 4, 481–488.
- Muftizar, Ahmadian, H., & Majid, B. A. (2020). *Perancangan Media Interaktif Logika Pemograman Untuk Menarik Minat Belajar Siswa Pada SMK Negeri 1 Mesjid Raya*. 4(1), 61–72.
- Mulyono, S., Qomaruddin, M., & Anwar, M. S. (2018). *Penggunaan Node-RED pada Sistem Monitoring dan Kontrol Green House berbasis Protokol MQTT*.
- Nur Irfani, L., Harimurti, R., Kholis, N., & Budi Santosa, A. (2021). Pengembangan Media Trainer Arduino Uno Berbasis IoT Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Sistem Pengendali Elektronik Di Smkn 1 Jetis. *Pendidikan Teknik Elektro*, 10(3), 357–365.
- Nurmiati, E. (2012). Analisis Dan Perancangan Web Server Pada Handphone. *Web Server Handphone*, 5(2), 1–17.
- Panudju, A. T., Panulisan, B. S., & Fajriati, E. (2018). *ANALISIS PENERAPAN KONSEP PENYEIMBANGAN LINI (LINE BALANCING) DENGAN METODE RANKED POSITION WEIGHT (RPW) PADA SISTEM PRODUKSI PENYAMAKAN KULIT DI PT. TONG*. 5(2).
- Prabowo, R. (2016). PENERAPAN KONSEP LINE BALANCING UNTUK MENCAPAI EFISIENSI KERJA YANG OPTIMAL PADA SETIAP STASIUN KERJA PADA PT. HM. SAMPOERNA Tbk. *Jurnal Iptek*.
- Pratama Ginanjar, H., & Setiyadi, A. (2020). *PENERAPAN TEKNOLOGI CLOUD COMPUTING PADA KATALOG PRODUK DI BALATKOP JAWA BARAT*. 9(1).
- Pratama, N. A., & Andrasto, T. (2013). *Komunikasi Pada Robot Swarm Pemadam Api Menggunakan Protokol ModBus*.
- Putranto, H. (2016). Pengelolaan dan pengembangan sarana praktikum laboratorium dasar instalasi listrik pada prodi pte Universitas Negeri Malang. *Tekno*, 25(1), 33–43.
- Raharja, I. M. S., & Sn, A. (2012). *Perbandingan Proses Pengembangan Perangkat Lunak*. 2012(semnasIF), 103–109.
- Roihan, A., Permana, A., & Mila, D. (2016). *MONITORING KEBOCORAN GAS*

- MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO dan ESP8266 BERBASIS.* 2(2), 170–183.
- Sakiman, Arfah, M., & Suliawati. (2022). *ANALISA LINE BALANCING UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI REMPEYEK.* 18(1).
- Simon, H. A. (1962). *THE ARCHITECTURE OF COMPLEXITY.*
- Sitepu, B. P., & Lestari, I. (2017). Pelaksanaan RPS Dalam Pembelajaran. *Perpektif Ilmu Pendidikan*, 32(1), 43–51.
- Situmorang, H. (2019). *SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA ALUMNI BERBASIS WEB (STUDI PADA FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI) UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA.* 4(1).
- Subianto. (2020). Penerapan Metode Rapid Application Development dalam Perancangan Sistem Informasi Pendataan. *Jurnal Infokam*, 16(1), 46–55. <http://amikjtc.com/jurnal/index.php/jurnal/article/view/218/164#>
- Sukoco, I., Setiadi, R., & Gendroyono, R. A. K. M. (2022). Desain Layout Laboratorium Pneumatik Hidrolik Berbasis Line Produksi Untuk Meningkatkan Skill Otomasi di Era Industri 4.0. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 4(1), 19–25. <https://doi.org/10.14710/jplp.4.1.19-25>
- Sunantri, A., Suyatna, A., & Rosidin, U. (2017). *PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN LEARNING CONTENT DEVELOPMENT SYSTEM MATERI USAHA DAN ENERGI. 1*, 107–117.
- Supriyatno, A. (2019). *MENURUNKAN HANDLING TIME PROSES WELDING ROBOT UNTUK MENYEIMBANGKAN LINI PRODUKSI.* Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
- Syahrudin, A. N., & Kurniawan, T. (2020). *Input dan output pada bahasa pemrograman python. June 2018.*
- Tang, H. (2009). *Comparison of Synchronized Flow with Classical Flow in Multi-Stage Production Systems* (Issue November). Ohio University.
- Tiyono, A., Sudjadi, & Setiawan, I. (2007). *SISTEM TELEKONTROL SCADA DENGAN FUNGSI DASAR MODBUS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89S51 DAN KOMUNIKASI SERIAL RS485. 1.*
- Trisyanti, U., & Prasetyo, B. (2018). Revolusi Industri dan Tantangan Revolusi Industri 4.0. *Prosiding SEMATEKSOS 3 “Strategi Pembangunan Nasional Menghadapi Revolusi Industri 4.0,”* 22–27. <http://iptek.its.ac.id/index.php/jps/article/view/4417>

- Urban, W., & Rogowska, P. (2018). The Case Study of Bottlenecks Identification for Practical Implementation to the Theory of Constraints. *Multidisciplinary Aspects of Production Engineering*, 1(1), 399–405. <https://doi.org/10.2478/mape-2018-0051>
- Wasista, S., Setiawardhana, Ayu Saraswati, D., & Susanto, E. (2019). *Aplikasi Internet of Things (IOT) dengan ARDUINO dan ANDROID “Membangun Smart Home dan Smart Robot berbasis Arduino dan Android.”* CV Budi Utama.
- Yuselin, N., & Angganatha, I. G. A. (2019). *Politeknik manufaktur astra*. 10(8), 1–8.